



IN THE LINE OF POWER



Katalog Stromverteilungskomponenten



Hohe Ströme sicher verteilen

Als Spezialist für Sicherheits-Schnittstellen bietet EFEN für die Energieverteilung ein optimales Sortiment an innovativen Stromverteilungskomponenten. Hier stehen Montagefreundlichkeit und der verantwortungsbewusste Umgang mit der Resource Energie sowie anwendungsorientierte Lösungen im Fokus.



NH-Sicherungs-Unterteile

Umfassendes Produktspektrum von EFEN für den Schaltanlagen- und Verteilerbau. Das Sortiment umfasst die Größen 000 bis 3L für alle gängigen Montagearten sowie diverse Sonderbauformen. Reichhaltiges Zubehör für viele Anschlussarten, Trennwände, Kontakt- und Sicherungsabdeckungen.

Produktübersicht ab Seite 110



NH-Sicherungs-Lasttrenner

Perfekt abgestimmte Systeme in ein- bis vierpoligen Ausführungen der Größe 000 bis 3. Für DC-Anwendungen sparen die kompakten TPS-Trenner und Sicherungs-Lasttrennschalter Platz und Kosten. Umfangreiches Zubehör ermöglicht eine Vielzahl anwendungsspezifischer Lösungen.

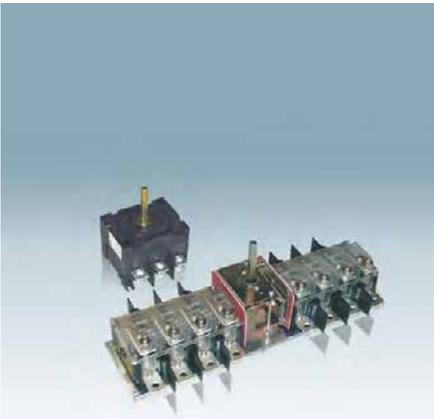
Produktübersicht ab Seite 126



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten

Zu den Kernkompetenzen von EFEN zählen die NH-Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten für die sichere Energieverteilung. Die **E³** NH-Sicherungs-Lastschaltleisten bieten hierzu hervorragende elektrischen Werte und einer Vielzahl von Upgrademöglichkeiten für die intelligente Energieverteilung.

Produktübersicht ab Seite 180



Lasttrennschalter, Lastumschalter

Kennzeichen der Lasttrennschalter und Lastumschalter von EFEN sind ihre robuste Funktionalität und kompakte Bauform. Das Sortiment umfasst 3- und 4-polige sowie Bypass-Ausführungen, mit und ohne Sicherungseinsätze.

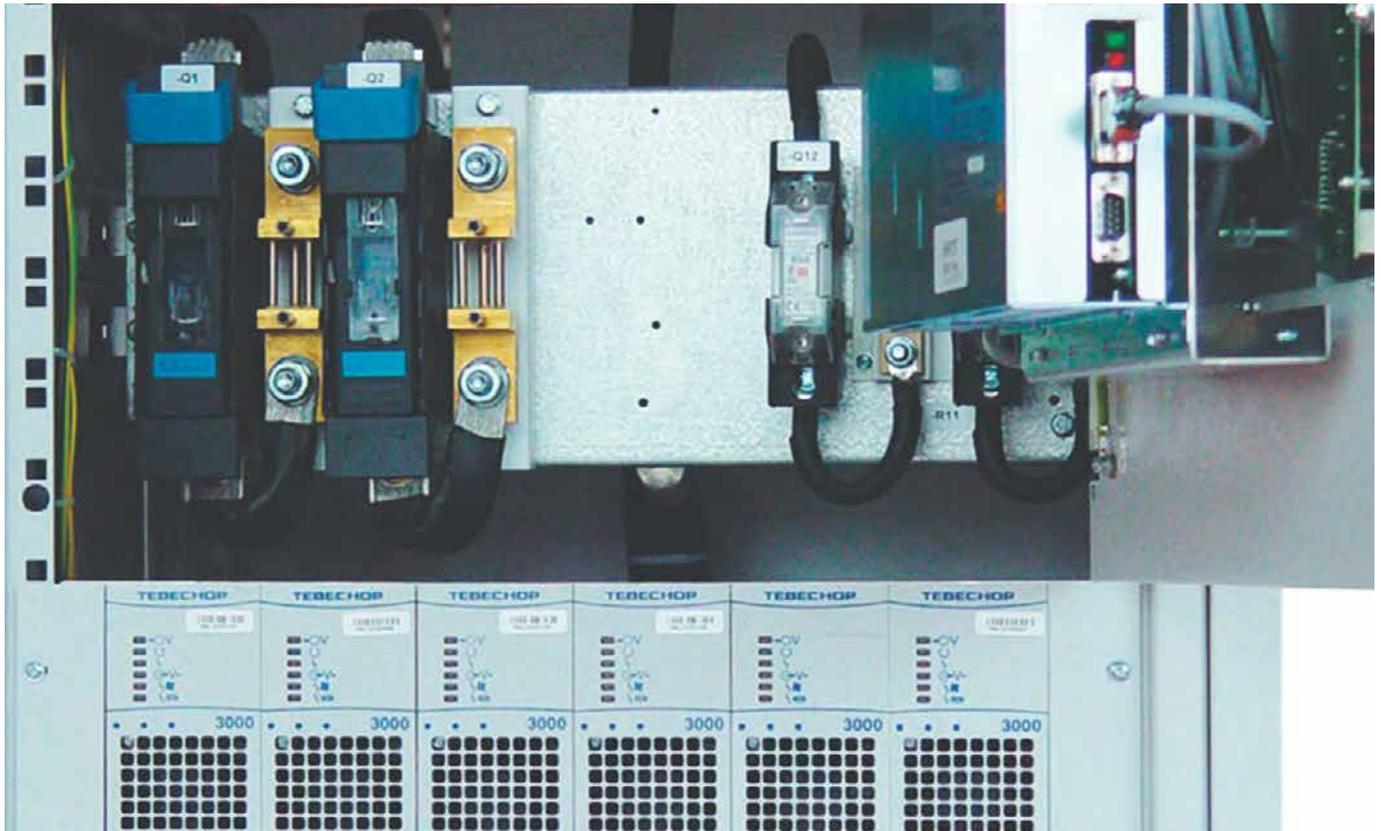
Produktübersicht ab Seite 244



D0-Sicherungs-Lastschaltleisten und -Trenner

Für D01- und D02-Sicherungseinsätze sowie 10x38 Zylindersicherungen. Die einfache und kompakte Montage, die komfortable Anschlusstechnik sowie die Ausgelöst-Meldung kennzeichnen die praxisorientierten Produkte von EFEN.

Produktübersicht ab Seite 264



NH-Sicherungs-Unterteile

Umfassendes Produktspektrum von EFEN zur einfachen und kostengünstigen Realisierung von Verteileranlagen. Das Sortiment umfasst Systeme für die Aufbau-, Tragschienen- und 60 mm-Samelschienenmontage. Diverse Sonderbauformen sowie reichhaltiges Zubehör für viele Anschlussarten, Trennwände, Kontakt- und Sicherungsabdeckungen runden das Angebot ab.

System

NH-Unterteile von EFEN bieten auf bewährte und einfache Art und Weise die Integration von NH-Sicherungen in Verteilersysteme. Das Produktspektrum umfasst die Größen 000 bis 3L für die gängigen Montagearten sowie diverse Sonderbauformen. Ein umfassendes Zubehörprogramm komplettiert das Angebot.

Eigenschaften

Der besondere Vorteil bei offenen NH-Unterteilen ist der systembedingte Einsatz von NH-Sicherungen mit höherer Verlustleistung, wie z.B. gR Sicherungen im Stromrichter/Anlagenschutz. Mit Hilfe des nachrüstbaren Zubehörs ist auch nachträglich eine optimale Berührungssicherheit erreichbar.



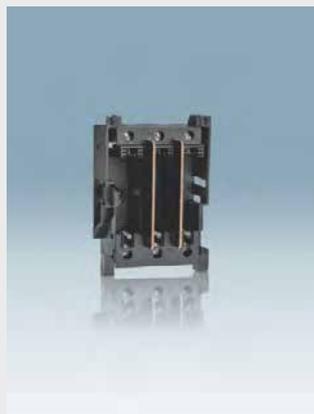
NH-Sicherungs-Unterteile

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, 1-polig für Aufbau- und Tragschienenmontage	Seite 112
NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, 3-polig für Aufbau- und Tragschienenmontage	Seite 113
NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, 3-polig für Aufbau- und Sammelschienenmontage, Baureihe SILAS	Seite 113
NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, 1-polig für Sammelschienenmontage	Seite 114
NH-Sicherungs-Unterteile 1500 V AC, 1-polig für Aufbaumontage	Seite 114
Zubehör für NH-Sicherungs-Unterteile	Seite 115
Technische Daten	Seite 117
Lösungen für Messen und Energiemanagement	Seite 353

NH-Sicherungs-Unterteile
bis 1500 V



NH-Sicherungs-Unterteil
3-polig Größe 000 für Aufbau- und
Tragschienenmontage



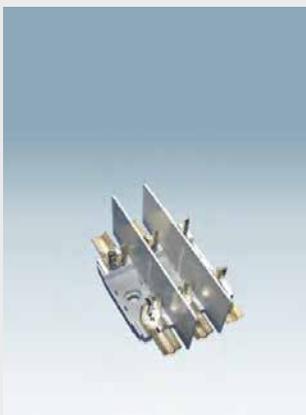
NH-Sicherungs-Unterteile
1-polige Ausführung



NH-Sicherungs-Unterteil
für Sammelschienenmontage



NH-Sicherungs-Unterteile
3-polige Ausführung



Zubehör
Umfangreiches Programm



NH-Sicherungs-Unterteile
Reihe SILAS



NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, 1-polig für Aufbau- und Tragschienenmontage nach VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

► Technische Daten, Seite 117

Stromverteilungs-
komponenten



33600-0020

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC

Eigenschaften:

- 1-polig für Aufbaumontage
- ohne Trennwände und Kontaktabdeckungen
- Das benötigte Anschlussmaterial ist bei den Geräten enthalten. Ausnahme V-Anschluss

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss mit Druckstücken für Kabel 1,5 - 50 mm ²	00	125	12	NH-UNT 00 125A U3U3	33600-0030
Flachanschluss M8, für Aufbaumontage, Größe 00, geeignet für TPS-Sicherungen bis 250 A	00	160	10	NH-UNT 00 160A G4G4	33120-0010
Flachanschluss M8	00	160	12	NH-UNT 00 160A L4L4	33600-0010
Setzmutter M8	00	160	12	NH-UNT 00 160A G4G4	33600-0020
Universalanschluss mit Druckstücken und Kontaktprisma für Kabel 1,5 - 70 mm ²	00	160	12	NH-UNT 00 160A U4U4	33600-0040
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	00	160	12	NH-UNT 00 160A V2V2	33600-0050
Klemme für 2 x 35 mm ²	00	160	12	NH-UNT 00 160A S9S9	33600-0060
Flachanschluss M10	1	250	3	NH-UNT 1 250A L5L5	33627-0010
Setzmutter M10	1	250	3	NH-UNT 1 250A G5G5	33627-0020
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	1	250	3	NH-UNT 1 250A V2V2	33627-0050
Flachanschluss M10	2	400	3	NH-UNT 2 400A L5L5	33632-0010
Setzmutter M10	2	400	3	NH-UNT 2 400A G5G5	33632-0020
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	2	400	3	NH-UNT 2 400A V2V2	33632-0050
Flachanschluss M12	3	630	3	NH-UNT 3 L6L6	33035-0020
Setzmutter M10	3	630	3	NH-UNT 3 G5G5	33036-0020
Flachanschluss M8	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB L4L4	33602-0010



33602-0020

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC

Eigenschaften:

- 1-polig für Tragschienenmontage
- Das benötigte Anschlussmaterial ist bei den Geräten enthalten. Ausnahme V-Anschluss

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Setzmutter M8	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB G4G4	33602-0020
Universalanschluss mit Druckstücken für Kabel 1,5 - 50 mm ²	00	125	12	NH-UNT 00 125A HB U3U3	33602-0030
Universalanschluss mit Druckstücken und Kontaktprisma für Kabel 1,5 - 70 mm ²	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB U4U4	33602-0040
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB V2V2	33602-0050
Klemme für 2 x 35 mm ²	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB S9S9	33602-0060
Flachanschluss M8, für Tragschienenmontage, Größe 00, geeignet für TPS-Sicherungen bis 250 A	00	160	10	NH-UNT 00 160A HB G4G4	33120-0070

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, 3-polig für Aufbau- und Tragschienenmontage nach VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

► Technische Daten, Seite 121



33608-0010

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC

Eigenschaften:

- 3-polig für Aufbaumontage
- inklusive 2 Trennwänden, ohne Abdeckungen
- Das benötigte Anschlussmaterial ist bei den Geräten enthalten. Ausnahme V-Anschluss

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss mit Druckstücken für Kabel 1,5 - 50 mm ²	00	125	4	NH-UNT 00 3P 125A U3U3	33608-0030
Flachanschluss M8	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A L4L4	33608-0010
Setmutter M8	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A G4G4	33608-0020
Universalanschluss mit Druckstücken und Kontaktprisma für Kabel 1,5 - 70 mm ²	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A U4U4	33608-0040
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A V2V2	33608-0050
Klemme für 2 x 35 mm ²	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A S9S9	33608-0060
Flachanschluss M10	1	250	1	NH-UNT 1 3P 250A L5L5	33631-0010
Setmutter M10	1	250	1	NH-UNT 1 3P 250A G5G5	33631-0020
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	1	250	1	NH-UNT 1 3P 250A V2V2	33631-0050
Flachanschluss M10	2	400	1	NH-UNT 2 3P 400A L5L5	33633-0010
Setmutter M10	2	400	1	NH-UNT 2 3P 400A G5G5	33633-0020
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	2	400	1	NH-UNT 2 3P 400A V2V2	33633-0050
Flachanschluss M12	3	630	1	NH-UNT 3 3P L6L6	33037-0010

Stromverteilungs-komponenten



33125-0010

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, Größe 000

Eigenschaften:

- 3-polig für Tragschienenmontage
- Durch Entfernen der Tragschienenbefestigung auch für den Einsatz auf Montageplatte geeignet

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Rahmenklemme 1,5 - 50 mm ² , für Tragschienenmontage	000	160	10	NH-UNT 000 3P 160A HB R4R4	33125-0010

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, 3-polig für Aufbau- und Sammelschienenmontage, Baureihe SILAS

► Technische Daten, Seite 125



33300-0000

NH-Sicherungs-Unterteile, Baureihe SILAS, 3-polig für Aufbaumontage

Eigenschaften:

- kompaktes Unterteil für die Aufbaumontage

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	1	SILAS NH-UNT 00 3P G4G4	33300-0000
Rahmenklemme 1,5-70 mm ²	00	160	1	SILAS NH-UNT 00 3P RR	33301-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	1	SILAS NH-UNT 1 3P G5G5	33320-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	1	SILAS NH-UNT 2 3P G5G5	33330-0000



33304-0000

NH-Sicherungs-Unterteile, Baureihe SILAS, 3-polig für Sammelschienenmontage auf 60 mm Systemen mit Hakenkontakting

Eigenschaften:

- kompaktes Unterteil für die Montage auf Sammelschiene

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	1	SILAS NH-UNT 00 SB 3P G4	33304-0000
Rahmenklemme 1,5-70 mm ²	00	160	1	SILAS NH-UNT 00 SB 3P R	33305-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	1	SILAS NH-UNT 1 SB 60 3P G5	33321-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	1	SILAS NH-UNT 2 SB 60 3P G5	33331-0000

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, 1-polig für Sammelschienenmontage nach VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

► Technische Daten, Seite 120



33003-0020

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC

Eigenschaften:

- 1-polig zur Kontaktierung auf Sammelschienensystemen nach DIN 43870

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Flachanschluss M8, Klemmbefestigung	00	160	10	NH-UNT 00 160A SB F1L4	33001-0020
Flachanschluss M8, für Sammelschienenmontage, Größe 00, geeignet für TPS-Sicherungen bis 250 A	00	160	10	A NH-UNT 00 160A SB F2L4	33003-0020
Flachanschluss M12, Schraubbefestigung	1-3	250-630	3	NH-UNT 1-3 SB SH L6	33135-0010

Stromverteilungs-komponenten

NH-Sicherungs-Unterteile 1500 V AC, 1-polig für Aufbaumontage

► Technische Daten, Seite 120



33039-0010

NH-Sicherungs-Unterteile 1500 V AC, 1-polig nach VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

Eigenschaften:

- NH-Unterteile 1-polig für den Einsatz von NH-Sicherungen der Größe 3L

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Setzmutter M12, ohne Meldeschalter	3L	1	NH-UNT 3L 1500V G6G6	33039-0010
Setzmutter M12, mit Meldeschalter	3L	1	A NH-UNT 3L 1500V MS G6G6	33041-0010

Zubehör für NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC nach VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

► Technische Daten - auf Anfrage



90181-0100

Trennwand

Eigenschaften:

- für NH-Sicherungs-Unterteile (Reihe 336...)

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Trennwand, Klemmkontaktierung, für Reihe 33003...	00	1	A TRENNWAND	30744-0100
Trennwand, Hakenkontaktierung, für Reihe 33003....	00	1	A TRENNWAND GR.00	30780-0100
Trennwand kurz 130 mm	00	1	TRENNWAND UNT 00 KURZ 130MM	90181-0100
Trennwand lang, V-Anschluss, 152 mm	00	1	TRENNWAND UNT 00 LANG V2 152MM	90181-0200
Trennwand 210 mm	1	1	TRENNWAND UNT 1 210MM	90184-0100
Trennwand 240 mm	2	1	TRENNWAND UNT 2 240MM	90184-0200
Trennwand, für Reihe 33135, 33035, 33036, 33037	3	1	TRENNWAND GR.3	30846-0100



90182-0100

Kontaktabdeckungen

Eigenschaften:

- für NH-Sicherungs-Unterteile (Reihe 336...)

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kontaktabdeckung, für Reihe 33003...	00	1	SCHUTZHAUBE GR.00	31009-0100
Kontaktabdeckung kurz	00	1	KONTAKTABDECKUNG UNT 00 KURZ	90182-0100
Kontaktabdeckung lang für V-Anschluss	00	1	KONTAKTABDECKUNG UNT 00 LANG V2	90182-0200
Kontaktabdeckung	1	1	KONTAKTABDECKUNG UNT 1	90185-0100
Kontaktabdeckung	2	1	KONTAKTABDECKUNG UNT 2	90185-0200



90186-0100

Sicherungsabdeckung

Eigenschaften:

- für NH-Sicherungs-Unterteile (Reihe 336...)

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Sicherungsabdeckung	00	1	SICHERUNGSABDECKUNG UNT 00	90183-0100
Sicherungsabdeckung	1-2	1	SICHERUNGSABDECKUNG UNT 1-2	90186-0100
Kontaktabdeckung mit Mikroschalter für Sicherheitsüberwachung bei NH-Sicherungs-Unterteilen der Reihe 33120...	00	1	KONTAKTABDECKUNGEN SU FÜR UNT GR.00	36889-0010



85246-0100

V-Klemme

Eigenschaften:

- für NH-Sicherungs-Unterteile (Reihe 336...)

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
V-Klemme 35 - 70 mm ²	00	160	1	KLEMME 35-70 SM	85246-0100
V-Klemme bis 240 mm ²	1-3	630	1	Klemme V2 MD 240sm/300rm	85542-0100



33680-0010

Nullschiene

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Nullschiene mit Flachanschluss M8	00	160	1	NULLSCHIENE 00 L4L4	33680-0010

Zubehör für NH-Sicherungs-Unterteile Baureihe SILAS

► Technische Daten - auf Anfrage



36996-0010

Berührungsschutz für Baureihe SILAS

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Sicherungsabdeckung Größe 00	00	1	SICHERUNGSABDECKUNG NH-UNT GR.00 SILAS	36996-0010



36934-0010

Druckstück für Universalanschluss, Baureihe SILAS

Eigenschaften:

- einfache Ergänzung für den Anschluss von Cu-Leitern, se, sm und laminiertes Kupfer (nur Gr. 1 und 2)
- 1 Satz = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
6 - 50 mm ²	00	160	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.00 SILAS	36934-0010
70 - 150 mm ²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.1 SILAS	36936-0010
120 - 240 mm ²	2	400	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.2 SILAS	36997-0010



36975-0010

Druckstück mit Kontaktprisma für Universalanschluss, Baureihe SILAS

Eigenschaften:

- einfache Ergänzung für den Anschluss von Cu- und Alu-Leitern
- 1 Satz = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
6 - 70 mm ²	00	160	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMA GR.00 SILAS	36975-0010
70 - 150 mm ²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.1 SILAS	36942-0010
120 - 240 mm ²	2	400	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.2 SILAS	36943-0010
150 - 300 mm ²	3	630	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.3 SILAS	36991-0010



36982-0010

Druckstücke mit Kontaktprisma für 2 Leiter, für Universalanschluss, Baureihe SILAS

Eigenschaften:

- einfache Ergänzung für den Anschluss von 2 Cu- oder Alu-Leitern
- 1 Satz = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
2 x 35 - 70 mm ²	1	250	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.1 SILAS	36982-0010
2 x 70 - 120 mm ²	2	400	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.2 SILAS	36983-0010
2 x 150 - 185 mm ²	3	630	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.3 SILAS	36984-0010



36937-0010

Tragschienenbefestigung

Eigenschaften:

- für 2 Tragschienen im Abstand 125 oder 150 mm

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schnellbefestigungssatz für 2 Tragschienen im Abstand 125 oder 150 mm	00 - 1	1	SCHNELLEBFESTIGUNG 125/150 GR.00/1 SILAS	36937-0010



36994-0010

Rahmenklemme

Eigenschaften:

- ermöglicht das einfache Nachrüsten von Universalanschluss auf Rahmenklemme
- 1 Satz = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
35 - 150 mm ²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) RAHMENKLEMME GR.1 SILAS	36992-0010
95 - 300 mm ²	2 - 3	630	3	1SATZ (3STÜCK) RAHMENKLEMME GR.2+3 SILAS	36994-0010

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC

Produktübersicht Standard-Unterteile

Größe Nennstrom (A)	00 125/160	1 250	2 400	3 630
1-polig, Aufbaumontage	•	•	•	•
3-polig, Aufbaumontage	•	•	•	•
Sammelschienenunterteile Größe 00 - 3	•	•	•	•
Tragschienenmontage	•			

Produktübersicht Sonderbauformen

Größe	000	3L
1-polig, AC 1500 V		•
3-polig, Tragschienenmontage	•	

Produktübersicht EFEN SILAS-Unterteile, 3-polig

Größe Nennstrom (A)	00 125/160	1 250	2 400
Aufbaumontage	•	•	•
Sammelschienenmontage	•	•	•

Technische Daten nach VDE 0636 T201/IEC 60269-2-1

Geeignet für NH-Sicherungs-Einsätze nach DIN 43620/1	Größe	000	00	1	2	3	3L
Bemessungsbetriebsstrom I_N	A	125	160	250	400	630	630
Bemessungsspannung U_N	V	690					
Stromart und Bemessungsfrequenz		AC 50Hz					
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	690					
Effektivwert der betriebsfrequenten Prüfspannung für 60s	V	2500					
Maximaler Durchlassstrom / Kurzschlussfestigkeit (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	kA	25	25	38	48	70	25
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	-25 bis +55					
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP	IP 3x	IP 00				
Maximal zulässige Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes	W	12	12	32	45	60	132
Gewicht ohne Sicherungs-Einsätze 1-polig	kg	-	0,14	0,34	0,41	0,62	1,6
Gewicht ohne Sicherungs-Einsätze 3-polig	kg	0,33	0,52	1,03	1,22	-	-
Gewicht ohne Sicherungs-Einsätze 3-polig, Reihe SILAS	kg	-	0,50	1,4	2,10	-	-

Anzugsdrehmomente für Anschlüsse und Sammelschienenbefestigungen

Größe	NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Art des Anschlusses Leiteranschlüsse	Anzugsdrehmomente Nm				
Universalanschluss (Schraubanschluss)	-	12	20	20	20
Druckstücke mit Schrauben	-	3	6	8	8
Druckstücke mit Schrauben und Kontaktprismen	-	3	6	8	8
Rahmenklemme	-	6	6	8	8
Sammelschienenkontaktierung	4,5	4,5	12	20	20

NH-Sicherungs-Unterteile 1-polig für Aufbaumontage/Tragschienenmontage

NH-Sicherungs-Unterteile Größe 00-3, für Aufbaumontage

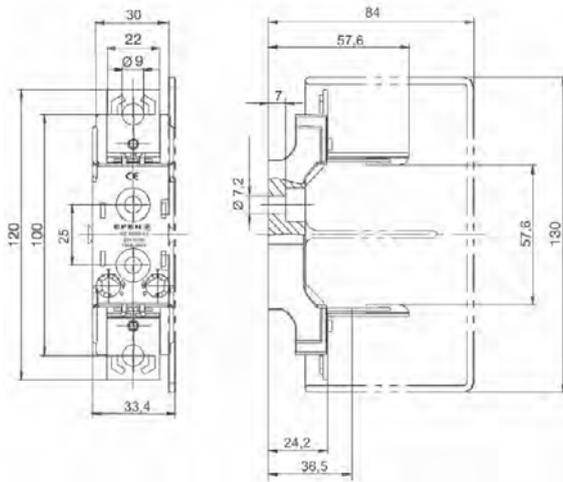
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Universalanschluss mit Druckstücken für Kabel 1,5–50 mm ²	00	125	NH-UNT 00 125A U3U3	12	0,14	33600-0030
mit Flachanschluss, Schraube und Mutter M8	00	160	NH-UNT 00 160A L4L4	12	0,14	33600-0010
mit Setzmutter und Schraube M8	00	160	NH-UNT 00 160A G4G4	12	0,14	33600-0020
Universalanschluss mit Druckstücken und Kontaktprisma für Kabel 1,5–70 mm ²	00	160	NH-UNT 00 160A U4U4	12	0,14	33600-0040
mit V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	00	160	NH-UNT 00 160A V2V2	3	0,14	33600-0050
Klemme für 2 x 35 mm ²	00	160	NH-UNT 00 160A S9S9	3	0,14	33600-0060
Nullschiene	00	160	NULLSCHIENE 00L4L4	10	0,120	33680-0010
Flachanschluss M8	00	160	NH-UNT 00 160A G4G4	10	0,120	33120-0010
mit Flachanschluss, Schraube und Mutter M10	1	250	NH-UNT 1 250A L5L5	3	0,34	33627-0010
mit Setzmutter und Schraube M10	1	250	NH-UNT 1 250A G5G5	3	0,34	33627-0020
mit V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	1	250	NH-UNT 1 250A V2V2	3	0,34	33627-0050
mit Flachanschluss, Schraube und Mutter M10	2	400	NH-UNT 2 400A L5L5	3	0,41	33632-0010
mit Setzmutter und Schraube M10	2	400	NH-UNT 2 400A G5G5	3	0,41	33632-0020
mit V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	2	400	NH-UNT 2 400A V2V2	3	0,41	33632-0050
mit Flachanschluss, Schraube und Mutter M12	3	630	NH-UNT 3 L6L6	3	0,62	33035-0020
mit Setzmutter M10	3	630	NH-UNT 3 G5G5	3	0,62	33036-0020

NH-Sicherungs-Unterteile Größe 00, für Tragschienenmontage

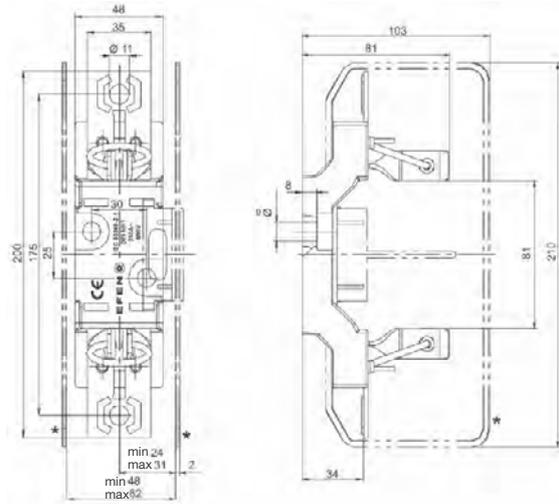
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
mit Flachanschluss, Schraube und Mutter M8	00	160	NH-UNT 00 160A HB L4L4	12	0,14	33602-0010
mit Setzmutter und Schraube M8	00	160	NH-UNT 00 160A HB G4G4	12	0,14	33602-0020
Universalanschluss mit Druckstücken für Kabel 1,5–50 mm ²	00	125	NH-UNT 00 125A HB U3U3	12	0,14	33602-0030
Universalanschluss mit Druckstücken und Kontaktprisma für Kabel 1,5–70 mm ²	00	160	NH-UNT 00 160A HB U4U4	12	0,14	33602-0040
Mit V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	00	160	NH-UNT 00 160A HB V2V2	12	0,14	33602-0050
Klemme für 2 x 35 mm ²	00	160	NH-UNT 00 160A HB S9S9	12	0,14	33602-0060
Flachanschluss M8	00	160	NH-Unt 00 160 A HB G4G4	10	0,130	33120-0070

NH-Sicherungs-Unterteile 1-polig für Aufbaumontage/Tragschienenmontage

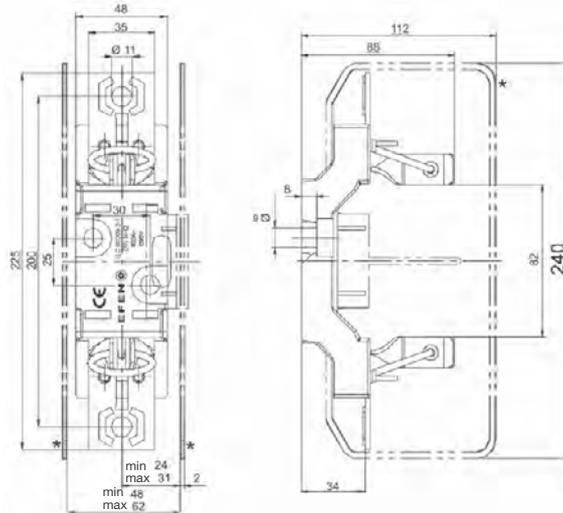
Größe 00, Reihe 336...



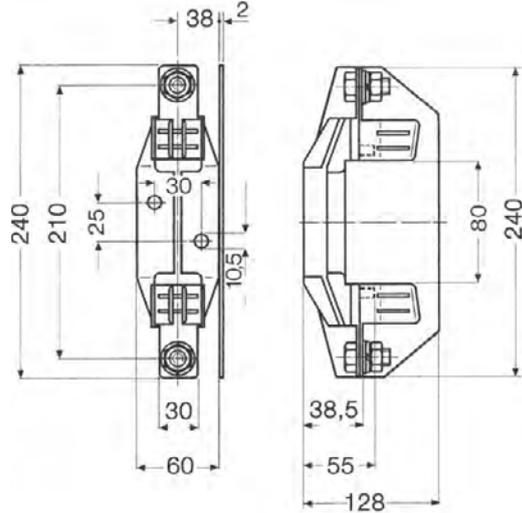
Größe 1, Reihe 336...



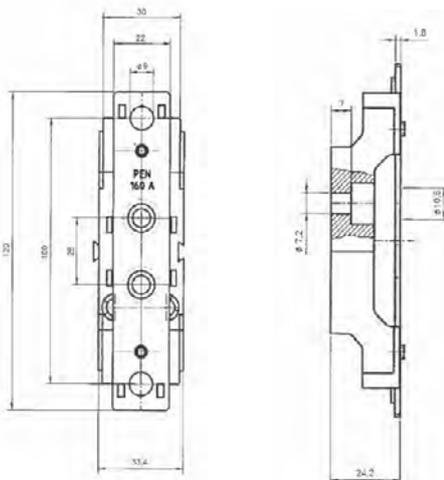
Größe 2, Reihe 336...



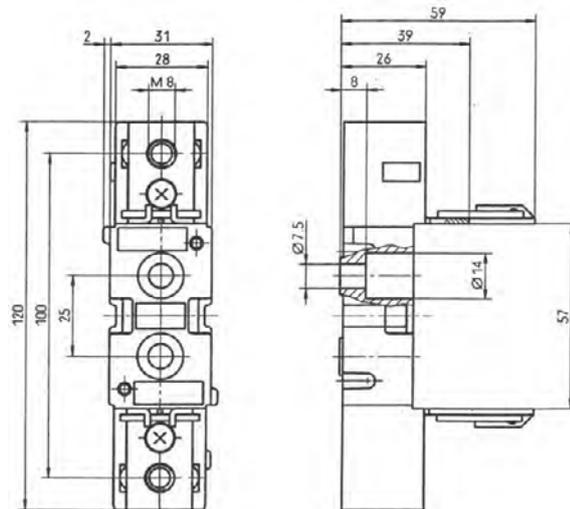
Größe 3, Reihe 3303...



Nullschiene Größe 00



NH-Unterteil Größe 00 33120...



Stromverteilungs-
komponenten

NH-Sicherungs-Unterteile 1-polig für Sammelschienensysteme/Aufbaumontage

NH-Sicherungs-Unterteile Größe 00-3, für Sammelschienmontage nach DIN 43870

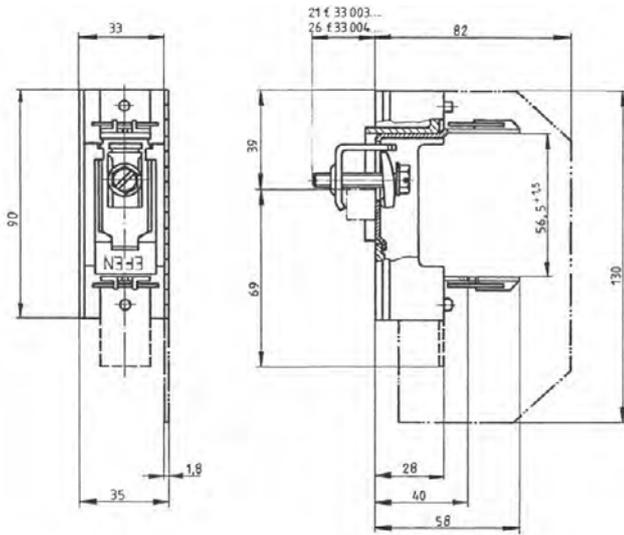
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Flachanschluss M8, Klemmbefestigung	00	160	NH-UNT 00 160A SB F2L4	10	0,14	33003-0020
Flachanschluss M8, Hakenbefestigung	00	160	NH-UNT 00 160A SB F1L4	10	0,14	33001-0020
Flachanschluss M12, Kontaktdeckung enthalten	1-3	250-630	NH-UNT 1-3 SB SH L6	3	0,14	33135-0010

NH-Sicherungs-Unterteile, Größe 3L, 1500 V AC, für Aufbaumontage

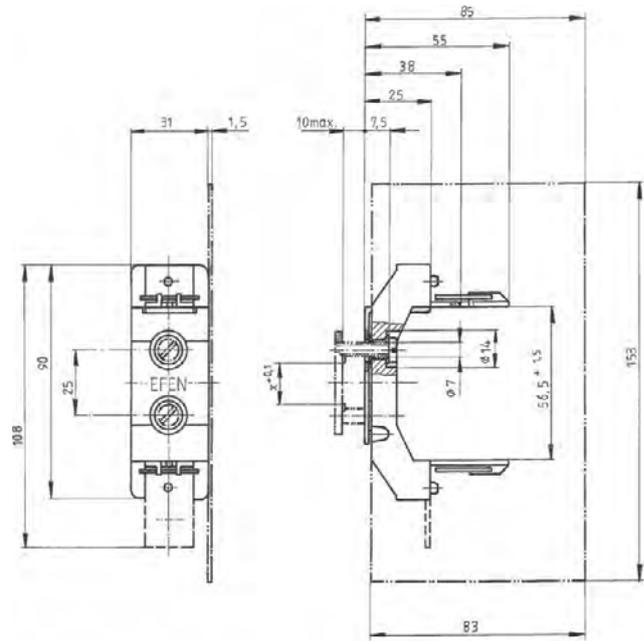
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Setzmutter M12, ohne Meldeschalter	3L	425	NH-UNT 3L 1500 V G6 G6	1	1,24	33039-0010
Setzmutter M12, mit Meldeschalter	3L	425	NH-UNT 3L 1500 V Ms G6 G6	1	1,24	33041-0010

NH-Sicherungs-Unterteile 1-polig für Sammelschienensysteme/Aufbaumontage

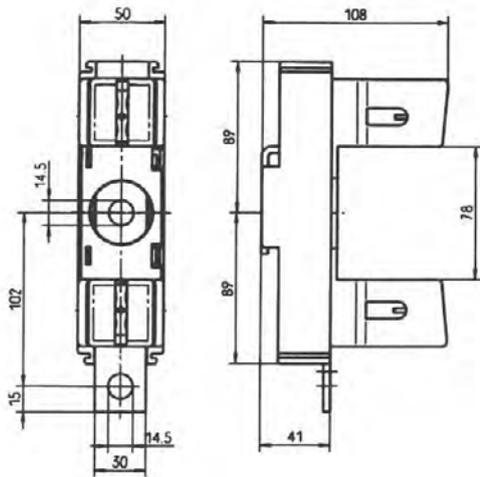
Größe 00, 33003-0020



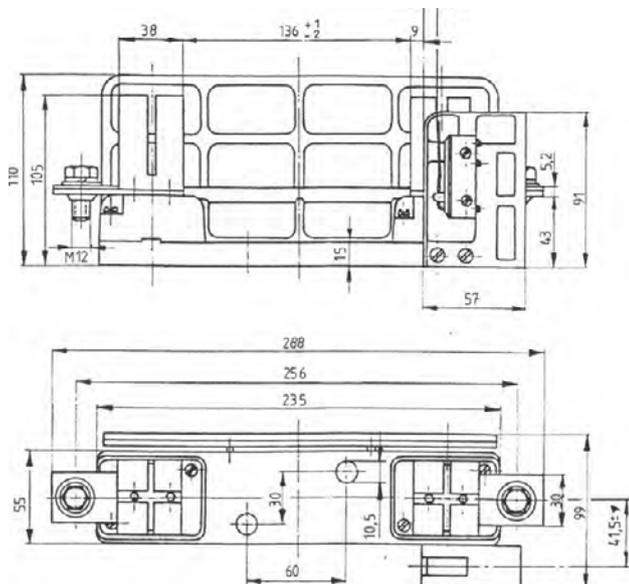
Größe 00, 33001-0020



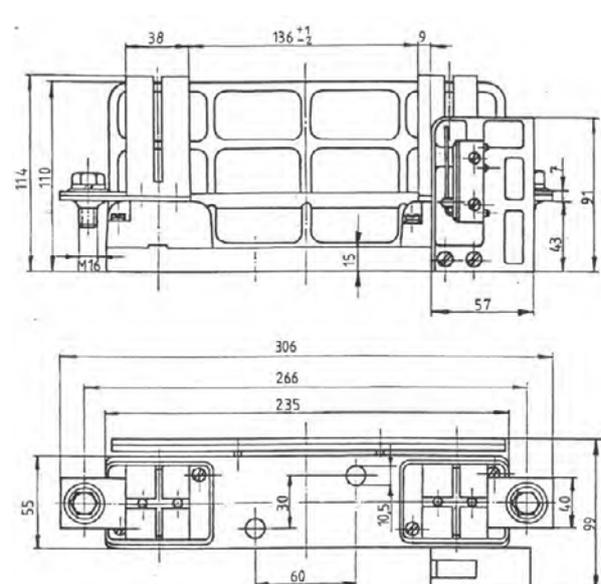
Größe 3, 33135-0010



Größe 3L Setzmutter M12, 425 A, 33039-0010



Setzmutter M16, 630 A 33041-0010



Stromverteilungs-
komponenten

NH-Sicherungs-Unterteile 3-polig für Aufbau- oder Tragschienenmontage

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC, 3-polig für Aufbaumontage

Beschreibung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Flachanschluss M8	00	160	NH-UNT 00 3P 160A L4L4	4	0,52	33608-0010
Setzmutter M8	00	160	NH-UNT 00 3P 160A G4G4	4	0,52	33608-0020
Universalanschluss mit Druckstücken für Kabel 1,5–50 mm ²	00	125	NH-UNT 00 3P 125A U3U3	4	0,52	33608-0030
Universalanschluss mit Druckstücken und Kontaktprisma für Kabel 1,5–70 mm ²	00	160	NH-UNT 00 3P 160A U4U4	4	0,52	33608-0040
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	00	160	NH-UNT 00 3P 160A V2V2	4	0,52	33608-0050
Klemme für 2 x 35 mm ²	00	160	NH-UNT 00 3P 160A S9S9	4	0,52	33608-0060
Flachanschluss M10	1	250	NH-UNT 1 3P 250A L5L5	1	1,03	33631-0010
Setzmutter M10	1	250	NH-UNT 1 3P 250A G5G5	1	1,03	33631-0020
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	1	250	NH-UNT 1 3P 250A V2V2	1	1,03	33631-0050
Flachanschluss M10	2	400	NH-UNT 2 3P 400A L5L5	1	1,22	33633-0010
Setzmutter M10	2	400	NH-UNT 2 3P 400A G5G5	1	1,22	33633-0020
V-Prägung (Klemmen nicht enthalten)	2	400	NH-UNT 2 3P 400A V2V2	1	1,22	33633-0050
Flachanschluss M12	3	630	NH-UNT 3 3P L6L6	1	2,57	33037-0010

NH-Sicherungs-Unterteil 690 V AC, 3-polig für Tragschienenmontage

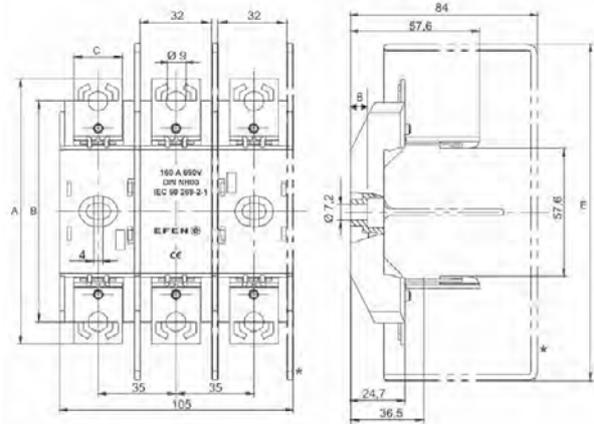
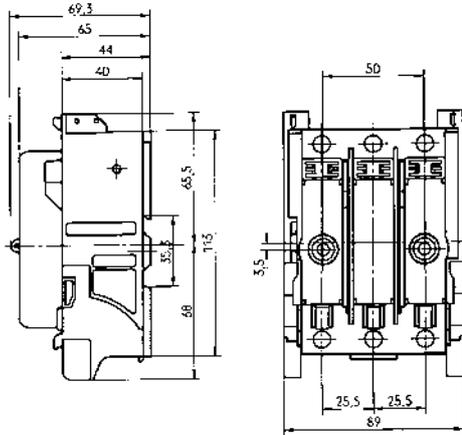
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Rahmenklemme 1,5–50 mm ²	000	100	NH-UNT 000 3P 160A HB R4R4	10	0,33	33125-0010

NH-Sicherungs-Unterteile

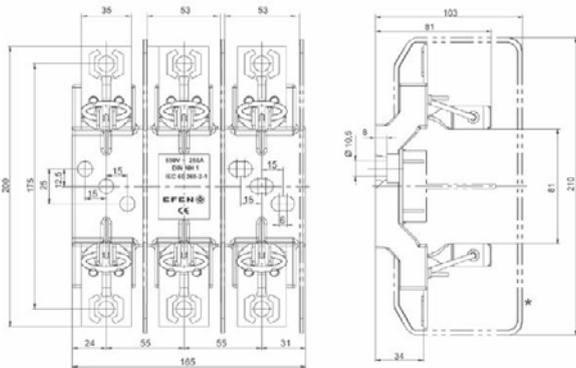
3-polig für Aufbau- oder Tragschienenmontage

Größe 000, 33125-0010

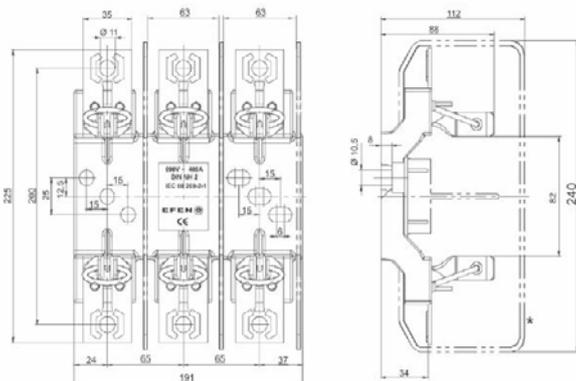
Größe 00, Reihe 336...



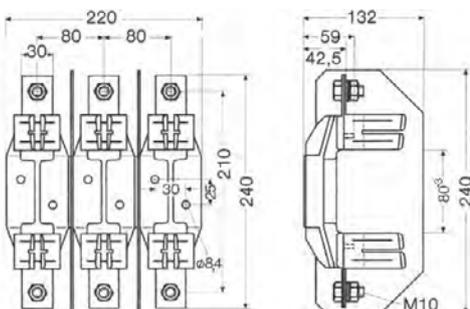
Größe 1, Reihe 336...



Größe 2, Reihe 336...



Größe 3, 33037-0010



Stromverteilungs-
komponenten

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC 3-polig, Größe 00-2 für Aufbau- und Sammelschienenmontage, Baureihe SILAS

Für Aufbaumontage

Beschreibung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	SILAS NH-UNT 00 3P G4G4	1	0,50	33300-0000
Rahmenklemme 2,5–95 mm ²	00	160	SILAS NH-UNT 00 3P RR	1	0,60	33301-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	SILAS NH-UNT 1 3P G5G5	1	1,40	33320-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	SILAS NH-UNT 2 3P G5G5	1	2,10	33330-0000

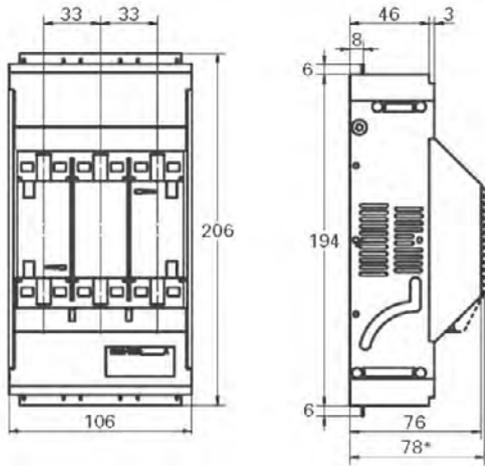
Für Sammelschienenmontage auf 60 mm Systemen mit Hakenkontaktierung

Beschreibung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	SILAS NH-UNT 00 SB 3P G4	1	0,60	33304-0000
Rahmenklemme 2,5–95 mm ²	00	160	SILAS NH-UNT 00 SB 3P R	1	0,60	33305-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	SILAS NH-UNT 1 SB 60 3P G5	1	1,50	33321-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	SILAS NH-UNT 2 SB 60 3P G5	1	2,40	33331-0000

NH-Sicherungs-Unterteile 690 V AC

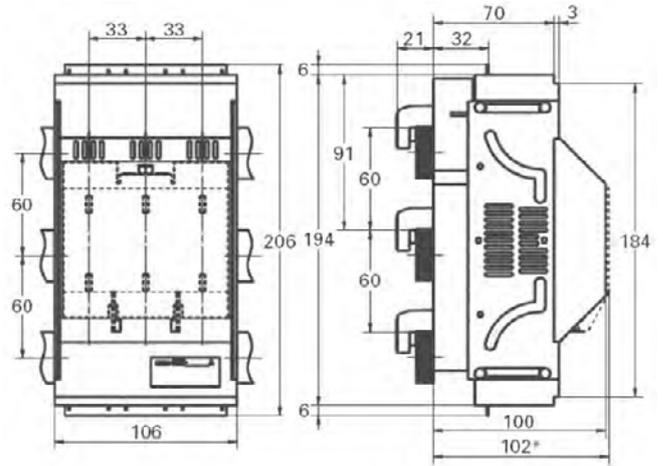
3-polig, Größe 00-2 für Aufbau- und Sammelschienenmontage, Baureihe SILAS

Aufbaumontage Größe 00



* = mit Sicherungsabdeckung

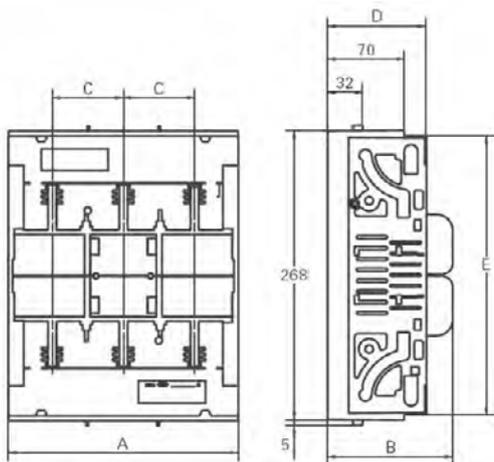
Sammelschienenmontage Größe 00



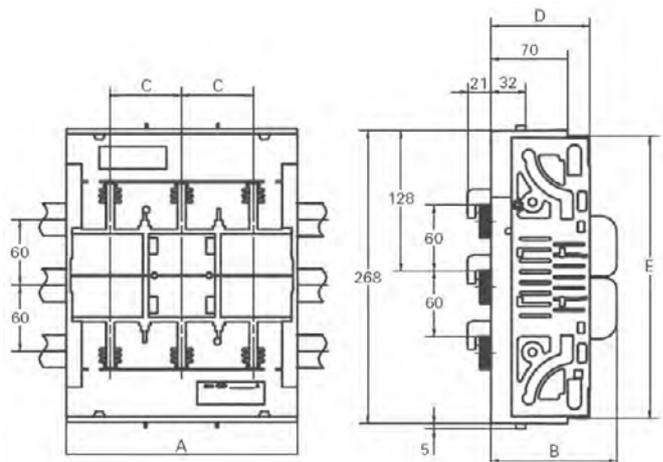
* = mit Sicherungsabdeckung

Stromverteilungs-
komponenten

Aufbaumontage Größe 1 und 2



Sammelschienenmontage Größe 1 und 2



	A	B	C	D	E
Größe 1	184	96	57	70	258
Größe 2	210	114	65	90	258



NH-Sicherungs-Lasttrenner

Die NH-Sicherungs-Lasttrenner von EFEN bieten Planern und Schaltanlagenbauern ein modulares System mit betriebs sicheren und montagefreundlichen Schaltgeräten. NH-Sicherungs-Lasttrenner von EFEN besitzen nationale und internationale Zulassungen und bieten innovative Lösungen, wie sie Kunden wünschen.

System

Alle Geräte von Größe 000 bis Größe 3 haben eine einheitliche Einbautiefe bzw. Feldabdeckungsaufgabe und einen perfekten Berührungsschutz für die sichere und optisch herausstechende Verteilung. Das umfangreiche Zubehör gewährt den Anwendern ein Höchstmaß an Modifikations- und Upgradefunktionen, um so allen Anforderungen gerecht zu werden.

Eigenschaften

Die Baureihe NT-SILAS bietet neuartige Lösungen für den Einsatz von NH-Sicherungs-Lasttrenner in Energieverteilungen. Optimal aufeinander abgestimmte Gerätegrößen und -zubehör sowie ein einheitliches Design machen diese Produktreihe zu einer der innovativsten auf dem Markt.



NH-Sicherungs-Lasttrenner

NH-Sicherungs-Lasttrenner, 1- bis 4-polig, Größe 000 bis 4a für Aufbau- und Tragschienenmontage	Seite 128
NH-Sicherungs-Lasttrenner, 1-polig, Größe 00 für Sammelschienenmontage	Seite 129
NH-Sicherungs-Lasttrenner, 3-polig, Größe 000 bis 3 für Sammelschienenmontage	Seite 130
NH-Sicherungs-Lasttrenner, 1-polig für DC-Anwendungen bis 550 V	Seite 133
NH-Sicherungs-Trenner, 2- und 4-polig für DC-Anwendungen bis 1200 V	Seite 135
DC-Sicherungs-Trenner für Sicherungs-Einsätze 10 x 38	Seite 136
DC-Lastschalter	Seite 137
Zubehör	Seite 140
Technische Daten	ab Seite 144
Lösungen für Messen und Energiemanagement	Seite 338

Montagefreundlich

Einfache Montage auf Tragschienen



Optimaler Berührungsschutz

Einheitliche Einbautiefe und Feldab-
deckungsauflage



Drehbarer Haken

Abgang oben/unten frei wählbar



Kompakter DC-Schutz

Paralleles Trennen sorgt für ein Plus
an Sicherheit.



NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 1- bis 4-polig schaltbar für Aufbau- und Tragschienenmontage

NH-Sicherungs-Lasttrenner für NH-Sicherungs-Einsätze nach IEC/VDE Norm

- Kompakte Bauform
- Variable Anschlussmöglichkeiten
- modularer Aufbau

► Technische Daten, Seite 145



33136-0010

NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 1-polig, für Aufbaumontage

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M8), Aufbaumontage	00	160	2	NH-LATR 00IN 1P U5U5	33136-0010



34076-0000

NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 3-polig, für Aufbaumontage

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Rahmenklemme 1,5 - 50 mm ²	000	100	10	NH-LATR 000 R4R4	34050-0000
Rahmenklemme 2,5 - 50 mm ² , schmale Bauform - 53 mm	000	100	1	SILAS NH000 R4R4	34040-0007
Rahmenklemme 2,5 - 95 mm ²	00	160	1	SILAS NH00 R5R5	34076-0000
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	1	SILAS NH00 U5U5	34077-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	1	SILAS NH1 U2U2	34170-0000
Rahmenklemme 35 - 150 mm ²	1	250	1	SILAS NH1 RR	34175-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	1	SILAS NH2 U2U2	34270-0000
Rahmenklemme 95 - 300 mm ²	2	400	1	SILAS NH2 RR	34275-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	3	630	1	SILAS NH3 U2U2	34370-0000
Rahmenklemme 95 - 300 mm ²	3	630	1	SILAS NH3 RR	34375-0000
Schraubanschluss M16, 1-polig schaltbar	4a	1250	1	NH-LATR 4A EP L8L8	34400-0000
Schraubanschluss M16, 3-polig schaltbar	4a	1250	1	NH-LATR 4A 3P L8L8	34400-1010
Schraubanschluss 2 x M12, 1-polig schaltbar	4a	1600	1	NH-LATR 4A EP 1600A L6L6	34400-1040
Schraubanschluss 2 x M12, 3-polig schaltbar	4a	1600	1	NH-LATR 4A 3P 1600A L6L6	34400-1050



34050-0070

NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 3-polig, vorbereitet für Tragschienenmontage

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Rahmenklemme 1,5 - 50 mm ²	000	100	10	NH-LATR 000 HB R4R4	34050-0070
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	10	NH-LATR 00IN HB U5U5	34060-0070
Rahmenklemme 1,5 - 50 mm ²	00	125	10	NH-LATR 00IN HB R2R2	34065-0070



34060-4000

NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 4-polig für Aufbaumontage

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	1	NH-LATR 00IN 4P U5U5	34060-4000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	1	NH-LATR 1IN 4P U2U2	34162-4000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	1	NH-LATR 2IN 4P U2U2	34262-4000
Universalanschluss (Schraube M10)	3	630	1	NH-LATR 3IN 4P U2U2	34362-4000
Schraubanschluss M16, 1-polig schaltbar	4a	1250	1	NH-LATR 4A 4P EP L8L8	34440-0000

NH-Sicherungs-Lasttrenner 1- bis 4-polig, 690 V und 1500 V AC für Aufbau- und Sammelschienenmontage

NH-Sicherungs-Lasttrenner
für NH-Sicherungs-Einsätze
nach IEC/VDE Norm

- Kompakte Bauform
- Variable Anschluss-
möglichkeiten
- modularer Aufbau

► Technische Daten, Seite 167



34060-4010

NH-Sicherungs-Lasttrenner mit vorseilendem Trennmesser rechts, für Aufbaumontage

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	1	NH-Latr 00IN 4p Vr U5U5	34060-4010
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	1	NH-Latr 1IN 4p Vr U2U2	34162-4010
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	1	NH-LATR 2IN 4P VR U2U2	34262-4010
Universalanschluss (Schraube M10)	1	630	1	NH-Latr 3IN 4p Vr U2U2	34362-4010



34360-1000

NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 3-polig, für Aufbaumontage 630 kVA und 1000 A Einspeisetrenner

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M12	3	630 kVA	1	NH-LATR 3IN 630KVA G6G6	34360-1000
Schraubanschluss M12, mit eingebauten Trennmessern 1000 A	3	1000	1	NH-TRENNER 3IN 1000A G6G6	34360-0100



34762-1020

NH-Sicherungs-Lasttrenner 1000/1500 V AC, 3-polig für Aufbaumontage

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M10), 1000 V	3	500	1	NH-LATR 3 IN 1000V 500A U2U2	34762-1020
Universalanschluss (Schraube M10), 1500 V, nur für NH-Sicherungen der Ausführung 3L	3L	500	1	NH-LATR 3L IN 1500V 500A U2U2	34762-1010



33136-0010

NH-Sicherungs-Lasttrenner für die Montage auf Sammelschiene

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M8), Sammelschienenmontage	00	160	2	NH-LATR 00IN 1P SB U5	33137-0010

NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 3-polig schaltbar für Sammelschienenmontage - System 40/12 mm

NH-Sicherungs-Lasttrenner für Sammelschienenmontage
Die für die Montage auf Sammelschiene ausgelegten Geräte der Baureihe SILAS bieten durch

das einheitliche Einbauniveau und der einfachen Umbaumöglichkeiten eine schnelle und flexible Montage nach den Kundenwünschen.

► Technische Daten, Seite 157



39000-0007

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC für 40/12 mm Schienensysteme, Einbautiefe 70 mm

Eigenschaften:

- optimale Beschriftungsmöglichkeit
- integrierter Handschutz
- einfache und schnelle Montage auf Sammelschienen möglich
- Gr. 000 und 00 Steckkontaktierung
- Gr. 1 und 2 Hakenkontaktierung, nicht drehbar, Abgang oben

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Rahmenklemme 2,5 - 50 mm ² , Abgang unten, Schmale Bauform - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 40 AU R4	39000-0007
Rahmenklemme 2,5 - 50 mm ² , Abgang oben, Schmale Bauform - 53 mm	000		1	SILAS SB NH000 40 AO R4	39001-0007
Rahmenklemme 2,5 - 95 mm ²	00	160	1	SILAS SB NH00 40 EB70 R5	39020-0000
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	1	SILAS SB NH00 40 EB70 U5	39021-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	1	SILAS SB NH1 40 EB70 U2	39060-0000
Rahmenklemme 35 - 150 mm ²	1	250	1	SILAS SB NH1 40 EB70 R	39061-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	1	SILAS SB NH2 40 EB70 AO U2	39078-0000
Rahmenklemme 95 - 300 mm ²	2	400	1	SILAS SB NH2 40 EB70 AO R	39079-0000

Stromverteilungs-
komponenten

NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 3-polig schaltbar für Sammelschienenmontage - System 60mm

Die NH-Sicherungs-Lasttrenner der Baureihe SILAS bieten viele Vorteile für die Montage im 60 mm Sammelschienensystem.

- drehbare Hakenkontaktierung für Abgang oben/unten
- schmalster Trenner in diesem System (Größe 000)
- einheitliche Feldhöhe für alle Größen

► Technische Daten, Seite 158



39040-0000

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC für 60 mm Schienensysteme, Einbautiefe 32 mm, Hakenkontaktierung, für die Kombination mit D0-Elementen

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Rahmenklemme 2,5 - 50 mm ² , Abgang unten, schmale Bauform - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 60 AU R4	39010-0007
Rahmenklemme 2,5 - 50 mm ² , Abgang oben, schmale Bauform - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 60 AO R4	39011-0007
Rahmenklemme 2,5 - 95 mm ²	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB32 R5	39040-0000



39050-0000

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC für 60 mm Schienensystem, Einbautiefe 70 mm, Hakenkontaktierung

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Rahmenklemme 2,5 - 50 mm ² , Abgang unten, schmale Bauform - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 60 AU R4	39010-0007
Rahmenklemme 2,5 - 50 mm ² , Abgang oben, schmale Bauform - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 60 AO R4	39011-0007
Rahmenklemme 2,5 - 95 mm ²	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 R5	39050-0000
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 U5	39052-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	1	SILAS SB NH1 60 EB70 U2	39064-0000
Rahmenklemme 35 - 150 mm ²	1	250	1	SILAS SB NH1 60 EB70 R	39068-0000
Rahmenklemme 95 - 300 mm ²	2	400	1	SILAS SB NH2 60 EB70 R	39074-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	1	SILAS SB NH2 60 EB70 U2	39070-0000
Rahmenklemme 95 - 300 mm ²	3	630	1	SILAS SB NH3 60 EB70 R	39084-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	3	630	1	SILAS SB NH3 60 EB70 U2	39080-0000

NH-Sicherungs-Lasttrenner SILAS – Sammelschieneneinspeisung 60 mm

Die Einspeisetrenner SILAS verfügen über zusätzliche Anschlüsse. Somit kann ein 60 mm Sammelschienensystem und ein zusätzlicher Sicherungsabgang eingespeist werden.

- kostengünstig
- platzsparend
- bohrungslose Direktmontage
- Größe 1 und 2 für Sammelschienensysteme 60 mm

► Technische Daten, Seite 152



39086-0000

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC für 60 mm Sammelschieneneinspeisung, Einbautiefe 70 mm, Hakenkontaktierung

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	1	SILAS SE NH1 60 EB70 U2U2	39086-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	1	SILAS SE NH2 60 EB70 U2U2	39087-0000

NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 3-polig schaltbar für Sammelschienenmontage - System 100 mm

Anwendung

- Verschiebbares Sicherungs-Prüffenster
- Abgang oben/unten frei wählbar
- Einfache und schnelle Montage

► Technische Daten, Seite 164



39212-5000

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC, 3-polig für Sammelschienensystem

Eigenschaften:

- für 100 mm Sammelschienensysteme,
- Hakenkontaktierung

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	1	NH-LATR SB 1IN 100 U2K93	39212-5000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	1	NH-LATR SB 2IN 100 U2K93	39222-5000
Universalanschluss (Schraube M10)	3	630	1	NH-LATR SB 3IN 100 U2K93	39232-5000

Stromverteilungs-
komponenten

NH-Sicherungs-Lasttrenner 80 V DC, 1-polig schaltbar für Aufbau- und Sammelschienenmontage

► Technische Daten, Seite 174



33107-0250

TPS Sicherungs-Lasttrenner für Aufbaumontage

Eigenschaften:

- reduzierter Platzbedarf
- sichere Handhabung
- nur für den Einsatz von TPS Sicherungs-Einsätzen geeignet

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Flachanschluss M8	00	250	2	U NH-LATR TPS 00/250 1P G4G4	33107-0250
Flachanschluss M12	00	600	2	U NH-LATR TPS 00/600 1P L6L6	33107-0600
Flachanschluss M16	2	1200	1	U NH-LATR TPS 2/1200 1P L8L8	33460-0000
Flachanschluss 2 x M12	2	1600	1	U NH-LATR TPS 2/1600 1P L6L6	33560-0000



33111-0250

TPS Sicherungs-Lasttrenner für Sammelschienenmontage

Eigenschaften:

- reduzierter Platzbedarf
- sichere Handhabung
- nur für den Einsatz von TPS Sicherungs-Einsätzen geeignet

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Flachanschluss M8	00	250	2	U NH-LATR TPS 00/250 1P SB G4	33111-0250
Flachanschluss M12	00	600	2	U NH-LATR TPS 00/600 1P SB L6	33111-0600
Flachanschluss M16	2	1200	2	U NH-LATR TPS 2/1200 1P SB L8	33470-0000

NH-Sicherungs-Lasttrenner 550 V DC, 1-polig schaltbar für Aufbau- und Sammelschienenmontage

► Technische Daten, Seite 176



33107-0010

NH-Sicherungs-Lasttrenner, 1-polig schaltbar für Aufbaumontage

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Flachanschluss M8	00	160	2	NH-LATR 00 1P SC G4G4	33107-0010
Universalanschluss U3 mit Druckstück für 2,5 - 25 mm ²	00	125	2	NH-LATR 00 1P SC U3U3	33108-0010
Universalanschluss U4 mit Druckstück und Kontaktprisma für 25 - 70 mm ²	00	160	2	NH-LATR 00 1P SC U4U4	33109-0010
Flachanschluss M10	1	250	2	NH-LATR 1 1P SC L5L5	33095-0010
Flachanschluss M10	2	400	2	NH-LATR 2 1P SC L5L5	33096-0010
Flachanschluss M12	3	630	2	NH-LATR 3 1P SC L6L6	33097-0010
Flachanschluss M16	4a	1250	1	NH-LATR/UNT 4A 1P L8L8	33047-0010
Flachanschluss M12	4a	1600	1	NH-LATR/UNT 4A 1P 1600A L6L6	33047-0070



33100-0010

NH-Sicherungs-Lasttrenner, 1-polig schaltbar für Sammelschienenmontage

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Flachanschluss M8, Abgang oben/unten frei wählbar	00	160	2	A NH-LATR 00 1P SB SC G4	33111-0010
Universalanschluss U3 mit Druckstück für 2,5 - 25 mm ² , Abgang oben/unten frei wählbar	00	125	2	NH-LATR 00 1P SB SC U3	33112-0010
Universalanschluss U4 mit Druckstück und Kontaktprisma für 25 - 70 mm ² , Abgang oben/unten frei wählbar	00	160	2	NH-LATR 00 1P SB SC U4	33113-0010
Flachanschluss M10, Abgang unten	1	250	2	NH-LATR 1 1PU SB SC L5	33098-0010
Flachanschluss M10, Abgang oben	1	250	2	NH-LATR 1 1PO SB SC L5	33098-0020
Flachanschluss M10, Abgang unten	2	400	2	NH-LATR 2 1PU SB SC L5	33099-0010
Flachanschluss M10, Abgang oben	2	400	2	NH-LATR 2 1PO SB SC L5	33099-0020
Flachanschluss M12, Abgang unten	3	630	2	NH-LATR 3 1PU SB SC L6	33100-0010
Flachanschluss M12, Abgang oben	3	630	2	NH-LATR 3 1PO SB SC L6	33100-0020
Flachanschluss M16, Abgang unten	4a	1250	1	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB L8	33048-0010
Flachanschluss M16, Abgang oben	4a	1250	1	NH-LATR/UNT 4A 1PO SB L8	33048-0020
Flachanschluss M12, Abgang unten	4a	1600	1	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB 1600A L6	33048-0030
Flachanschluss M12, Abgang oben	4a	1600	1	NH-LATR/UNT 4A 1PO SB 1600A L6	33048-0040

NH-Sicherungs-Trenner 1200 V DC, 2- und 4-polig schaltbar für Aufbaumontage

► Technische Daten - auf Anfrage



34762-1030

NH-Sicherungs-Trenner 1200 V DC, 2-polig

Bezeichnung	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
DC-NH-Sicherungstrenner, Gr. 3L, 2-polig für Aufbaumontage	400	1	DC-NH-LATR 3L IN 1200V DC 2P 400A U2U2	34762-1030



34762-1040

NH-Sicherungs-Trenner 1200 V DC, 4-polig

Bezeichnung	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
DC-NH-Sicherungstrenner, Gr. 3L, 4-polig für Aufbaumontage	400	1	DC-NH-LATR 3L IN 1200V DC 4P 400A U2U2	34762-1040

DC-Sicherungstrenner 1000 V DC, 1- und 2-polig für Aufbaumontage

Anwendung

Gleichstromschutz gegen Überlast und Kurzschluss für Photovoltaik-Anlagen (PV)

► Technische Daten, Seite 170



76300-0200

DC-Sicherungstrenner 10 x 38 für 1000 V

Eigenschaften:

- Größe: 10,3 x 38 mm
- Nennspannung: 1000 V DC
- IP Klasse: IP2X
- Gebrauchskategorie: DC-20B

Hinweis:

Nicht unter Last betätigen

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
SI-TR 10X38 1P 1000VDC 32A	1	SI-TR 10X38 1P 1000VDC 32A	76300-0100
SI-TR 10X38 2P 1000VDC 32A	1	SI-TR 10X38 2P 1000VDC 32A	76300-0200



76301-0200

DC-Sicherungstrenner 10 x 38 für 1000 V mit optischem Anzeiger

Eigenschaften:

- Größe: 10,3 x 38 mm
- Nennspannung: 1000 V DC
- IP Klasse: IP2X
- Gebrauchskategorie: DC-20B

Hinweis:

Nicht unter Last betätigen

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
SI-TR 10X38 1P SM 1000VDC 32A	1	SI-TR 10X38 1P SM 1000VDC 32A	76301-0100
SI-TR 10X38 2P SM 1000VDC 32A	1	SI-TR 10X38 2P SM 1000VDC 32A	76301-0200

DC-Lastschalter 1000 V DC für Aufbau- und Tragschienenmontage

Anwendung

Sicheres Trennen der
Netzverbindung

► Technische Daten, Seite 172



76305-0100

DC-Lastschalter 32 A - 1000 V für Aufbaumontage

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
LT-PV 1000VDC 32A G IP65	1	LT-PV 1000VDC 32A G IP65	76305-0100



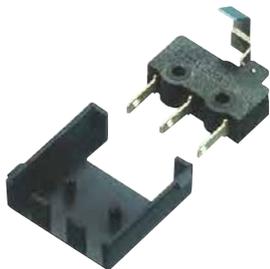
76305-0200

DC-Lastschalter 32 A - 1000 V für Tragschienenmontage

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
LT-PV 1000VDC 32A IP40	1	LT-PV 1000VDC 32A IP40	76305-0200

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrenner, Baureihe NT-IN

► Technische Daten, Seite 150, 179



36174-0010

Mikroschalter

Eigenschaften:

- für Schaltstellungsanzeige

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige	000	1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZU- STANDSANZEIGE	36107-0010
Mikroschalter	00	1	MIKROSCHALTER F.SCHALTZUSTANDSANZ. 00IN	36174-0010
Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige	1-3	1	MIKROSCHALTER TYP 1	85138-0100



31401-0100

Berührungsschutz

Eigenschaften:

- oben/unten mehrfach anreihbar

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Berührungsschutz	00	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ 00IN	31401-0100
Berührungsschutz	1	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.1IN	31438-0100
Berührungsschutz	2	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.2IN	31428-0100
Berührungsschutz	3	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.3IN	31429-0100



36145-0010

Schnellbefestigungssatz

Eigenschaften:

- für 2 Tragschienen im Abstand 125 oder 150 mm

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schnellbefestigung für 2 Tragschienen	000	1	SCHNELLBEFESTIGUNG FÜR NH-LATR 000	36145-0010

Stromdiebstahlsicherung

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Stromdiebstahlsicherung Größe 00 IN (Set)	00	1	STROMDIEBSTAHL-SICHERUNG NH-LATR 00IN	36916-0010
Stromdiebstahlsicherung Größe 1-3 IN (Set)	1-3	3	1 SATZ (3ST) STROMDIEBSTAHL- NH-LATR 1-3IN	36930-0010



85371-0100

Einspeisekämme

Eigenschaften:

- einfache und sichere Verbindungstechnik
- schnelle Montage
- erspart Verdrahtungsaufwand
- nur für Baureihe 34050-0000

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Einspeiseklemme für 25 - 95 mm ² (1 Satz = 3 Stück)	000	1	EINSPEISEKLEMME 000	36163-0010
Einspeisekamm für 2 Geräte	000	1	EINSPEISEKAMM 2X 000	85371-0100
Einspeisekamm für 3 Geräte	000	1	EINSPEISEKAMM 3X 000	85371-0200
Einspeisekamm für 4 Geräte	000	1	EINSPEISEKAMM 4X 000	85371-0300
Verbindungsschiene	000	1	VERBINDUNGSSCHIENE 000	85372-0100
Abdeckkappe für Leerstelle	000	1	ABDECKKAPPE FÜR LEERSTELLE	85373-0100

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrenner, Baureihe NT-IN

► Technische Daten, Seite 150



36169-0010

Druckstücke mit Schrauben, für Universalanschluss

Eigenschaften:

- 1 Satz = 6 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
1,5 - 16 mm ²	00	6	1 SATZ (6 STÜCK) DRUCKSTÜCKE 00IN	36169-0010
6 - 25 mm ²	1	6	1 SATZ (6 STÜCK) DRUCKSTÜCKE 1IN	36197-0010
6 - 25 mm ²	2-3	6	1 SATZ (6 STÜCK) DRUCKSTÜCKE 2/3IN	36199-0010



36170-0010

Druckstücke mit Schrauben und Kontaktprismen, für Universalanschluss

Eigenschaften:

- 1 Satz = 6 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
16 - 95 mm ²	00	6	1 SATZ (6 STÜCK) KONTAKTPRISMEN 00IN	36170-0010
35 - 150 mm ²	1	6	1 SATZ (6 STÜCK) KONTAKTPRISMEN 1IN	36198-0010
35 - 240 mm ²	2-3	6	1 SATZ (6 STÜCK) KONTAKTPRISMEN 2/3IN	36200-0010



36171-0010

Dreifachklemme 3 x 10 mm²

Eigenschaften:

- 1 Satz = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
für 3 Anschlüsse je Phase bis 16 mm ² , ohne Aderendhülse	00	3	1 SATZ DREIFACHKLEMME 3 X 16	36171-0010

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrenner, Baureihe SILAS

► Technische Daten, Seite 150



36934-0010

Druckstücke für Universalanschluss

Eigenschaften:

- einfache Ergänzung für den Anschluss von Cu-Leitern, se, sm und laminiertes Kupfer (nur Größe 1 - 3)
- 1 Satz = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
6 - 50 mm ²	00	160	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.00 SILAS	36934-0010
70 - 150 mm ²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.1 SILAS	36936-0010
120 - 240 mm ²	2	400	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.2 SILAS	36997-0010
150 - 300 mm ²	3	630	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.3 SILAS	36991-0010



36975-0010

Druckstücke mit Kontaktprisma für Universalanschluss

Eigenschaften:

- einfache Ergänzung für den Anschluss von Cu- und Alu-Leitern
- 1 Satz = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
6 - 70 mm ²	00	160	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMA GR.00 SILAS	36975-0010
70 - 150 mm ²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.1 SILAS	36942-0010
120 - 240 mm ²	2	400	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.2 SILAS	36943-0010
150 - 300 mm ²	3	630	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.3 SILAS	36981-0010



36982-0010

Druckstücke mit Kontaktprisma für 2 Leiter, für Universalanschluss

Eigenschaften:

- einfache Ergänzung für den Anschluss von 2 Cu- oder Alu-Leitern
- 1 Satz = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
2 x 35 - 70 mm ²	1	250	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.1 SILAS	36982-0010
2 x 70 - 120 mm ²	2	400	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.2 SILAS	36983-0010
2 x 150 - 185 mm ²	3	630	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.3 SILAS	36984-0010



36994-0010

Rahmenklemmen

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
35 - 150 mm ²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) RAHMENKLEMME GR.1 SILAS	36992-0010
95 - 300 mm ²	2 - 3	630	3	1SATZ (3STÜCK) RAHMENKLEMME GR.2+3 SILAS	36994-0010



36953-0010

Nachrüstsatz AC 23 Größe 1-3 SILAS für 690 V

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Nachrüstsatz (1 Satz = 3 Stück)	1-3	3	NACHRÜSTS. AC23 GR.1-3 SILAS (1SATZ=3ST)	36953-0010

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrenner, Baureihe SILAS

► Technische Daten, Seite 150

Stromverteilungs-
komponenten



36954-0010

Anschlussraumabdeckung, Berührungsschutz

Eigenschaften:

- mehrfach anrastbar zu Ergänzung des Berührungsschutzes

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschlussraumabdeckung, schmale Ausführung für Sammelschienengeräte	000	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.000 SILAS/000IN	36954-0010
Anschlussraumabdeckung	00	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.00 SILAS	36935-0010
Anschlussraumabdeckung	1	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.1 SILAS	36960-0010
Anschlussraumabdeckung	2	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.2 SILAS	36950-0010
Anschlussraumabdeckung	3	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.3 SILAS	36952-0010



36962-0010

Abstützprofil / Blendstreifen

Eigenschaften:

- seitlich aufrastbar

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Abstützprofil	000	2	BLENDSTREIFEN GR.000 SILAS /000IN	36962-0010
Abstützprofil	00	2	1SATZ (2STÜCK) BLENDSTREIFEN GR.00 SILAS	36941-0010
Abstützprofil	1-3	2	1SATZ (2ST) BLENDSTREIFEN GR.1-3 SILAS	36940-0010



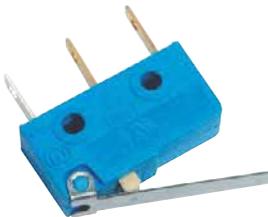
36937-0010

Schnellbefestigungssatz, für die Montage auf Tragschienen

Eigenschaften:

- für 2 Tragschienen im Abstand 125 oder 150 mm

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schnellbefestigung, schmale Ausführung	000	1	SCHNELLEBFESTIGUNG 125/150 GR.000 SILAS	36949-0010
Schnellbefestigungssatz für 2 Tragschienen im Abstand 125 oder 150 mm	00 - 1	1	SCHNELLEBFESTIGUNG 125/150 GR.00/1 SILAS	36937-0010



36959-0060

Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige

Eigenschaften:

- für Schaltstellungsanzeige

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Mikroschalter, schmale Ausführung	000	1	MIKROSCHALTER GR.000-00 SILAS	36959-0010
Mikroschalter	1-3	1	MIKROSCHALTER GR.1-3 SILAS	36959-0060



36969-0010

Stromdiebstahlsicherung

Eigenschaften:

- für die Größe 000 bis 3

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Stromdiebstahlsicherung Größe 000 SILAS schmale Ausführung	000	3	STROMDIEBSTAHLSICHERUNG GR.000-3 SILAS	36969-0010



36988-0010

Anschlussverlängerung

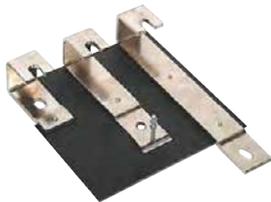
Eigenschaften:

- bei Einbautiefe 32 mm
- 1 Satz = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschlussverlängerung	1	3	1SATZ ANSCHLUSSVERLÄNGERUNG SILAS GR.1	36988-0010
Anschlussverlängerung	2	3	1SATZ (3STÜCK) ANSCHLUSSVERL. GR.2 SILAS	36989-0010
Anschlussverlängerung	3	3	1SATZ (3STÜCK) ANSCHLUSSVERL. GR.3 SILAS	36990-0010

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrenner, Baureihe SILAS

► Technische Daten, Seite 150, 179



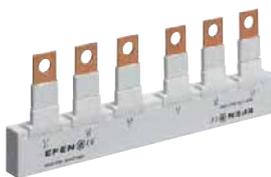
36985-0010

Sammelschienenadapter

Eigenschaften:

- für 100 mm Sammelschienensysteme

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Sammelschienenadapter	1	1	SAMMELSCHIENENADAPTER GR.1 SILAS 100MM	36985-0010
Sammelschienenadapter	2	1	SAMMELSCHIENENADAPTER GR.2 SILAS 100MM	36986-0010
Sammelschienenadapter	3	1	SAMMELSCHIENENADAPTER GR.3 SILAS 100MM	36987-0010



90280-0100

Einspeisekämme für NH-Sicherungs-Lasttrenner der Baureihe SILAS

Eigenschaften:

- einfache und sichere Verbindungstechnik
- schnelle Montage
- erspart Verdrahtungsaufwand
- bei Größe 00 nur für Geräte mit Schraubanschluss M8

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Einspeisekamm für 2 Geräte, schmale Ausführung	000	4	EINSPEISEKAMM 2X SILAS NH000	90276-0100
Einspeisekamm für 3 Geräte, schmale Ausführung	000	4	EINSPEISEKAMM 3X SILAS NH000	90276-0200
Einspeisekamm für 4 Geräte, schmale Ausführung	000	4	EINSPEISEKAMM 4X SILAS NH000	90276-0300
Einspeisekamm für 5 Geräte, schmale Ausführung	000	4	EINSPEISEKAMM 5X SILAS NH000	90276-0400
Einspeiseklemme 25-95 mm ² rm/sm, schmale Ausführung	000	3	EINSPEISEKLEMME 95MM ² SILAS NH000	90277-0100
Einspeisekamm für 2 Geräte Anschluss M8	00	4	EINSPEISEKAMM 2X SILAS/IN NH00	90280-0100
Einspeisekamm für 3 Geräte Anschluss M8	00	4	EINSPEISEKAMM 3X SILAS/IN NH00	90280-0200
Einspeisekamm für 4 Geräte Anschluss M8	00	4	EINSPEISEKAMM 4X SILAS/IN NH00	90280-0300
Einspeisekamm für 5 Geräte Anschluss M8	00	4	EINSPEISEKAMM 5X SILAS/IN NH00	90280-0400
EINSPEISEKLEMME 95MM ² SILAS/IN NH00	00	4	EINSPEISEKLEMME 95MM ² SILAS/IN NH00	90287-0100

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrenner, 80 V DC und 550 V DC

► Technische Daten - auf Anfrage



36571-0010

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrenner 80 V DC

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige	000		1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZU- STANDSANZEIGE	36107-0010
Kontakthaken für Sammelschienen- befestigung eines TPS-Lasttrenners Größe 00 bis 250 A	00		1	HAKEN NH-LATR 00 1P SB	36571-0010
Kontakthaken für Sammelschienen- befestigung eines TPS-Lasttrenners Größe 00 bis 600 A	00		1	HAKEN NH-LATR TPS 00/600	36890-0010
TPS Trennmesser bis 600 A	00	600	1	TRENNMESSER TPS 00/600	36917-0010
TPS Trennmesser bis 1600 A	2	1600	1	TRENNMESSER TPS 2/1600	36918-0010
Verbindungsblende zur gleichzeitigen Betätigung von 2 Geräten/Phasen	00		1	VERBINDUNGSBLENDE LA-LEI 00N	31187-0100
Anschlussraumabdeckung 140 mm	1 - 3		1	ANSCHLUSSRAUMABDECKUNG AK3	31319-0200
Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige	2		1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZU- STANDSA. TPS 2	36887-0010
Verbindungsblende z. gleichzeitigen Betätigung v. 2 TPS Trennern	2		1	VERBINDUNGSBLENDE LA-LEI 1-3N	45071-0100



31122-0100

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrenner 550 V DC

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.	
Produktbezeichnungsschild (schraubbar) 45 x 17 mm	00		1	BEZEICHNUNGSSCHILD SCHRAUB- BAR	36040-0010
Berührungsschutz/Info.-Träger	00		1	INFOTRÄGER NH-LA-LEI 00N	31122-0100
Anschlussraumabdeckung	1 - 2 - 3		1	ANSCHLUSSRAUMABDECKUNG GR.1-3	31157-0100
Verbindungssatz zur gleichzeitigen Betätigung von 2 Einzelgeräten	1 - 2 - 3		3	VERBINDUNGSSATZ FÜR ZWILLINGS- LEISTE	81251-0100
Verbindungsblende zur gleichzeitigen Betätigung von 2 Geräten/Phasen	00		1	VERBINDUNGSBLENDE LA-LEI 00N	31187-0100
Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige	000		1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZU- STANDSANZEIGE	36107-0010
Mikroschalter für Schaltstellungs- anzeige, komplett mit Montage- schrauben für die Gr. 1 - 3	1 - 3		1	MIKROSCHALTER NTSL KOMPL. MIT SCHRAUBEN	83398-0100
Mikroschalter für die Schaltstellungs- anzeige Gr. 4a, Einbau rechts	4a		1	MIKROSCHALTER GR.4A RECHTS	36247-0010
Mikroschalter für die Schaltstellungs- anzeige Gr. 4a, Einbau links	4a		1	MIKROSCHALTER GR.4A LINKS	36248-0010

NH-Sicherungs-Lasttrenner

Technische Daten nach VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3 für Baureihe IN

Geeignet für NH-Sicherungs-Einsätze nach VDE 0660 T 2	Größe	000	000/00	1	2	3	4a
Bemessungsbetriebsstrom I_e	A	100	160	250	400	630	1250 1600
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th}	A	160	160	250	400	630	1250 1600
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	690					
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	690	800				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	6	8				
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	kA/400V	80	100	100	100 ²⁾	100	50
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	kA/690V	50					
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	U _e = 400V AC U _e = 690V AC U _e = 440V DC ¹⁾	AC-22B AC-21B DC-21B					
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	2000	1600	1600	1000	1000	600
Zulässige Umgebungstemperatur	-25°C bis +55°C						
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP 3X						
Maximal zulässige Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes	P _{n,max.}	9	12	23	34	48	115 140
Gewicht ohne Sicherungs-Einsätze	kg	0,425	0,5	2,0	3,25	5,3	14,0

1) Bei Bestückung L₁ und L₃ 2-polig; 1-polig U_e = 220 V DC

2) mit Einführhilfe

Technische Daten nach VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3 für Baureihe SILAS

Geeignet für NH-Sicherungs-Einsätze nach VDE 0636 T2	Größe	000	00	1	2	3
Bemessungsbetriebsstrom I_e	A	100	160	250	400	630
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th}	A	100	160	250	400	630
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	690				
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	1000				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	6	8			
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	kA	80	80	80	50	80
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	U _e = 400V AC U _e = 690V AC U _e = 220V DC U _e = 440V DC	AC-23B AC-21B auf Anfrage DC-22B	AC-23B AC-21B DC-22B auf Anfrage	AC-23B AC-22B DC-21B DC-21B	AC-23B AC-22B DC-21B DC-21B	AC-23B AC-22B DC-21B DC-21B
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	2000	1600	1600	1000	1000
Zulässige Umgebungstemperatur	-25°C bis +55°C					
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP 3X					
Maximal zulässige Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes	W	7,5	12	23	34	48
Gewicht ohne Sicherungs-Einsätze	kg	0,54	0,84	2,2	3,6	4,1

NH-Sicherungs-Lasttrenner

Übersicht Produktprogramm

	Größe 000	Größe 00	Größe 1	Größe 2	Größe 3
Aufbaumontage	•	•	•	•	•
Sammelschienensystem 40/12 mm	•	•	•	•	
Sammelschienensystem 60 mm	•	•	•	•	•
Sammelschienensystem 100 mm			•	•	•
Tragschienenmontage	•	•	•		
Abstützprofil	•	•	•	•	•
Anschlussraumabdeckung	•	•	•	•	•
Druckstück für Cu-Leiter		•	•	•	•
Kontaktprisma für Cu/Alu-Leiter		•	•	•	•
Doppelanschluss mit Kontaktprisma für Cu/Alu-Leiter			•	•	•
Rahmenklemme	•	•	•	•	•
Schaltstellungsanzeige	•	•	•	•	•
Elektronische Sicherungsüberwachung	•	•	•	•	•
Sicherungsüberwachung mit Motorschutzschalter		•	•	•	•
Fensterverriegelung	•	•	•	•	•
Waagerechter Einbau	•	•	•	•	•

Stromverteilungs-
komponenten

NH-Sicherungs-Lasttrenner

Leiteranschlüsse und Größen für Baureihe IN

Art des Anschlusses Leiteranschlüsse	Leiterart		NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3	4a	Größe
Universalanschluss (Schraubanschluss)	-	-	-	M8	M10	M10	M10	M12/M16	
Druckstücke mit Schrauben	CU	re	-	1,5-16	1,5-16	-	-	-	mm ²
		rm/sm	-	2-25	6-50	6-70	6-70	-	
Druckstücke mit Schrauben und Kontaktprismen	CU AL	re/rm/ se/sm	-	2,5-70	70-150	70-240	70-240	-	mm ²
Rahmenklemme	CU	rm/re	1,5-50	-	-	-	-	-	mm ²
		se/sm	-	-	-	-	-	-	
Dreifachklemme	CU	re	-	1,5-10	-	-	-	-	mm ²
		rm	-	10-16	-	-	-	-	
Flachleiter (Breite x Höhe) ≤	-	-	-	10x6	16x15	21x15	21x15	-	mm

Leiteranschlüsse und Größen für Baureihe SILAS

Art des Anschlusses Leiteranschlüsse	Leiterart		NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3	Größe
Universalanschluss (Schraubanschluss)			-	M8	M10	M10	M10	
Druckstücke mit Schrauben	CU	re	-	6-50	70-150	-	-	mm ²
		rm/sm	-	6-25	6- 50	6-70	6-70	
Druckstücke mit Schrauben und Kontaktprismen	CU AL	re/rm/ se/sm	-	6-70	70-150	120-240	150-300	mm ²
Druckstücke mit Schrauben und Kontaktprismen für zwei Leiter	CU AL	rm/se/ sm	-	-	2x35-70	2x70-120	2x150	mm ²
Rahmenklemme	CU	rm/re	2,5-50	2,5-95	35-150	95-300	95-300	mm ²
		se/sm	-	-	50-150	120-300	120-300	
	AL	rm/re	-	-	35-150	95-300	95-300	
		se/sm	-	-	50-150	120-300	120-300	
Dreifachklemme	CU	re	-	1,5-10	-	-	-	mm ²
		rm	-	10-16	-	-	-	
Flachleiter (Breite x Höhe) ≤					1 x20	8 x32	8 x32	
					15x20	20x32	20x32	

NH-Sicherungs-Lasttrenner

Anzugsdrehmomente für Anschlüsse und Sammelschienenbefestigungen für Baureihe IN

Größe	NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3	4a
Art des Anschlusses Leiteranschlüsse	Anzugsdrehmomente Nm					
Universalanschluss (Schraubanschluss)	-	14	32	32	32	32 / 56
Druckstücke mit Schrauben	-	4	8	14	14	-
Druckstücke mit Schrauben und Kontaktprismen	-	4	8	14	14	-
Sammelschienenkontaktierung	-	6	10	10	14	-
Rahmenklemme	3	3	-	-	-	-

Anzugsdrehmomente für Anschlüsse und Sammelschienenbefestigungen für Baureihe SILAS

Größe	NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Art des Anschlusses Leiteranschlüsse	Anzugsdrehmomente Nm				
Universalanschluss (Schraubanschluss)	-	12	20	20	20
Druckstücke mit Schrauben	-	3	6	8	8
Druckstücke mit Schrauben und Kontaktprismen	-	3	6	8	8
Sammelschienenkontaktierung	4,5	6	6	8	8
Rahmenklemme	4,5	5	12	20	20

Anschluss von zwei Kabelschuhen

Größe	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²
00	2 x	2 x	2 x	2 x		-	-	-	-	-	-
1	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	2 x	2 x	2 x	2 x
3	-	-	-	-	-	-	-	2 x	2 x	2 x	2 x

Für die Überprüfung wurden Kabelschuhe nach Norm DIN 46235 verwendet.

Andere handelsübliche Kabelschuhe können andere Abmessungen haben, sind aber in der Regel anschließbar.

NH-Sicherungs-Lasttrenner

Aufbaumontage

Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Rahmenklemme 1,5–50 mm ²	000	160	NH-Latr 000 R4R4	10	0,422	34050-0000
Rahmenklemme 2,5 - 50 mm ² , schmale Bauform - 53 mm	000	100	SILAS NH000 R4R4	1	0,568	34040-0007

Tragschienenmontage

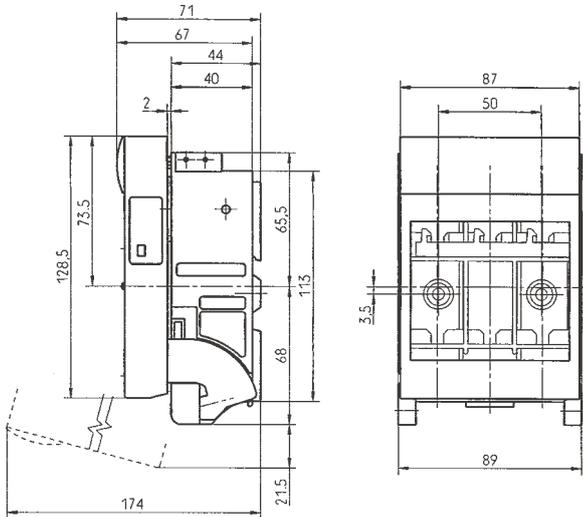
Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Rahmenklemme 1,5–50 mm ²	000	160	NH-Latr 000 HB R4R4	10	0,42	34050-0070

Tragschienenmontage

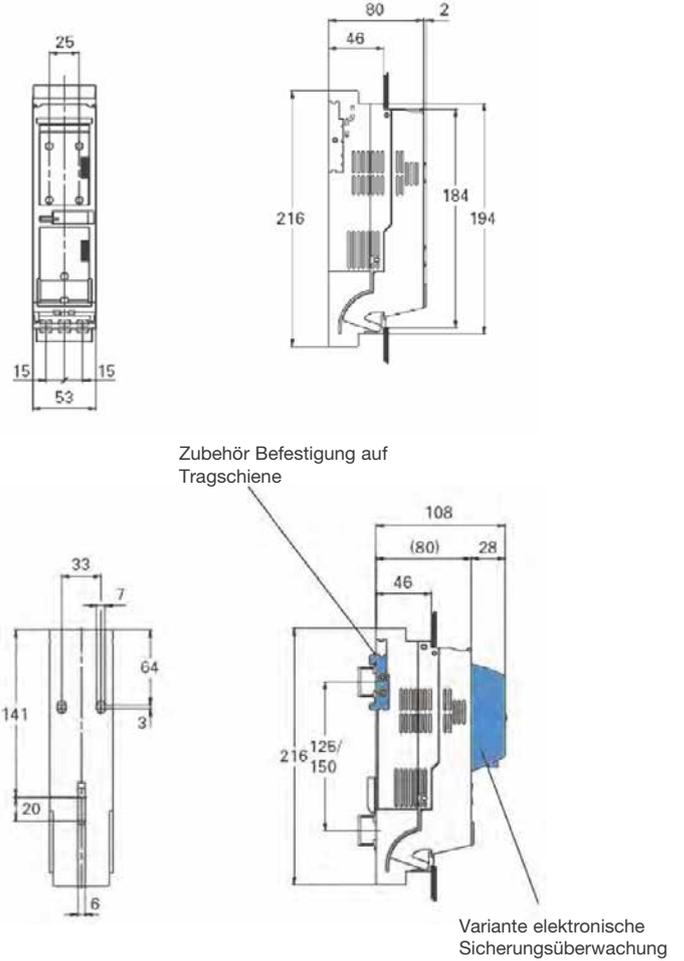
Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	NH-Latr 00IN HB U5U5	10	0,60	34060-0070
Rahmenklemme 1,5–50 mm ²	00	125	NH-Latr 00IN HB R2R2	10	0,55	34065-0070

NH-Sicherungs-Lasttrenner

Größe 000

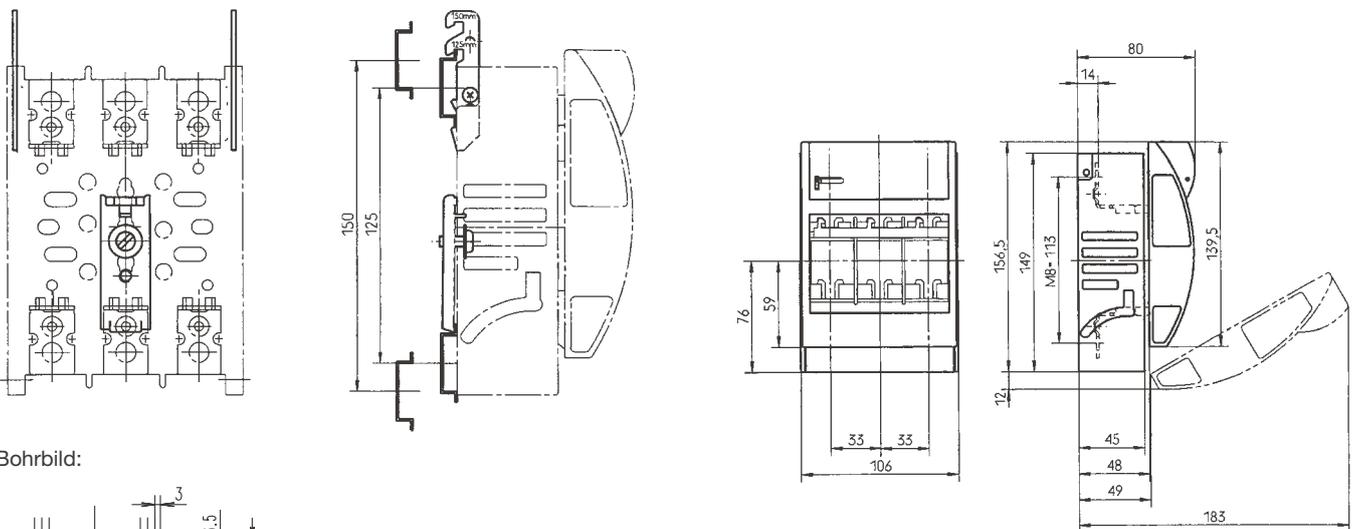


Größe 000, schmale Ausführung

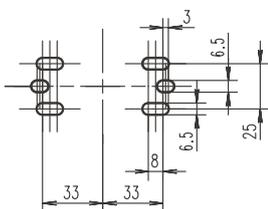


Stromverteilungs-
komponenten

Größe 00



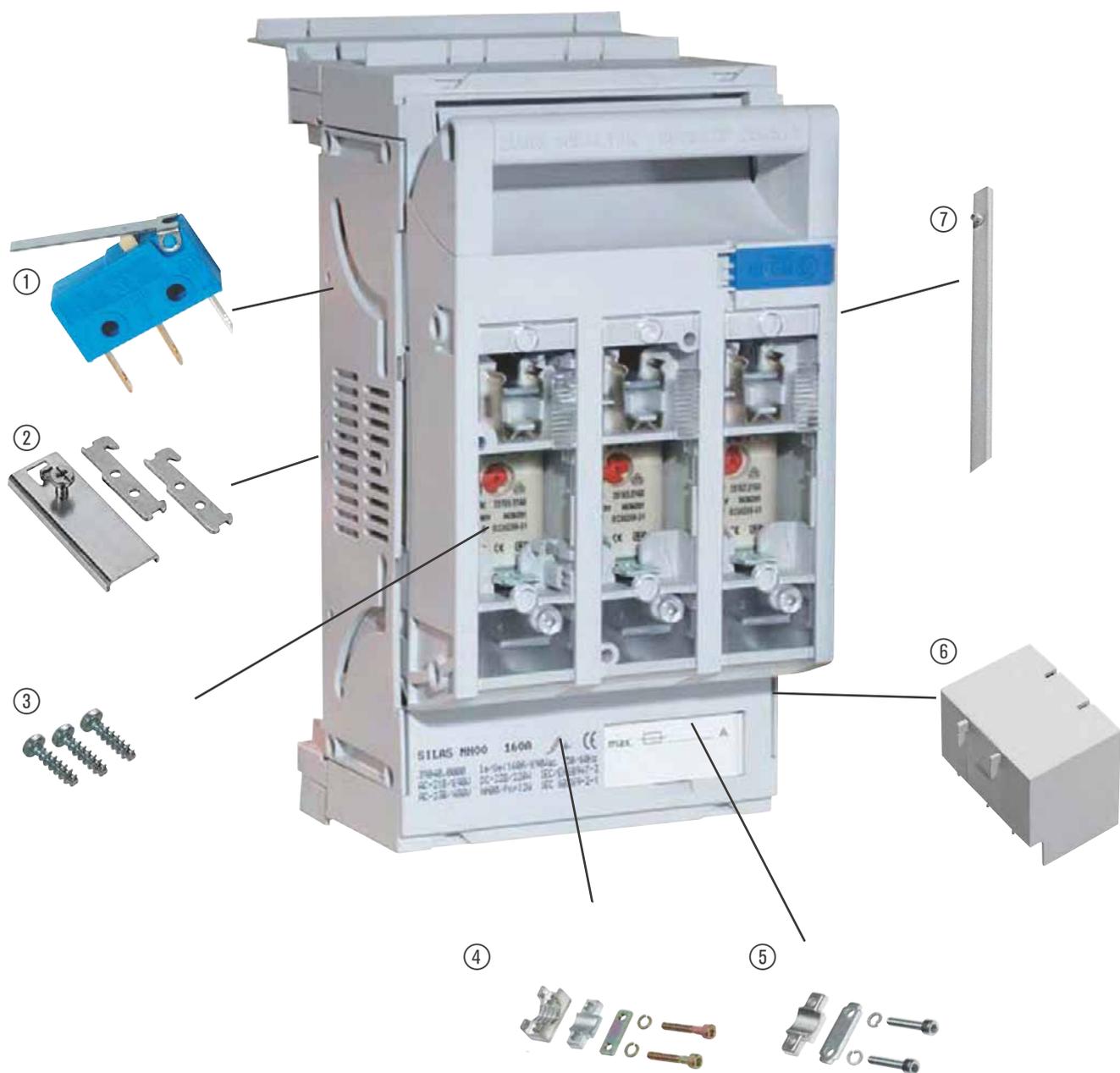
Bohrbild:



NH-Sicherungs-Lasttrenner SILAS

NH-Sicherungs-Lasttrenner Größe 000-00
Zubehör

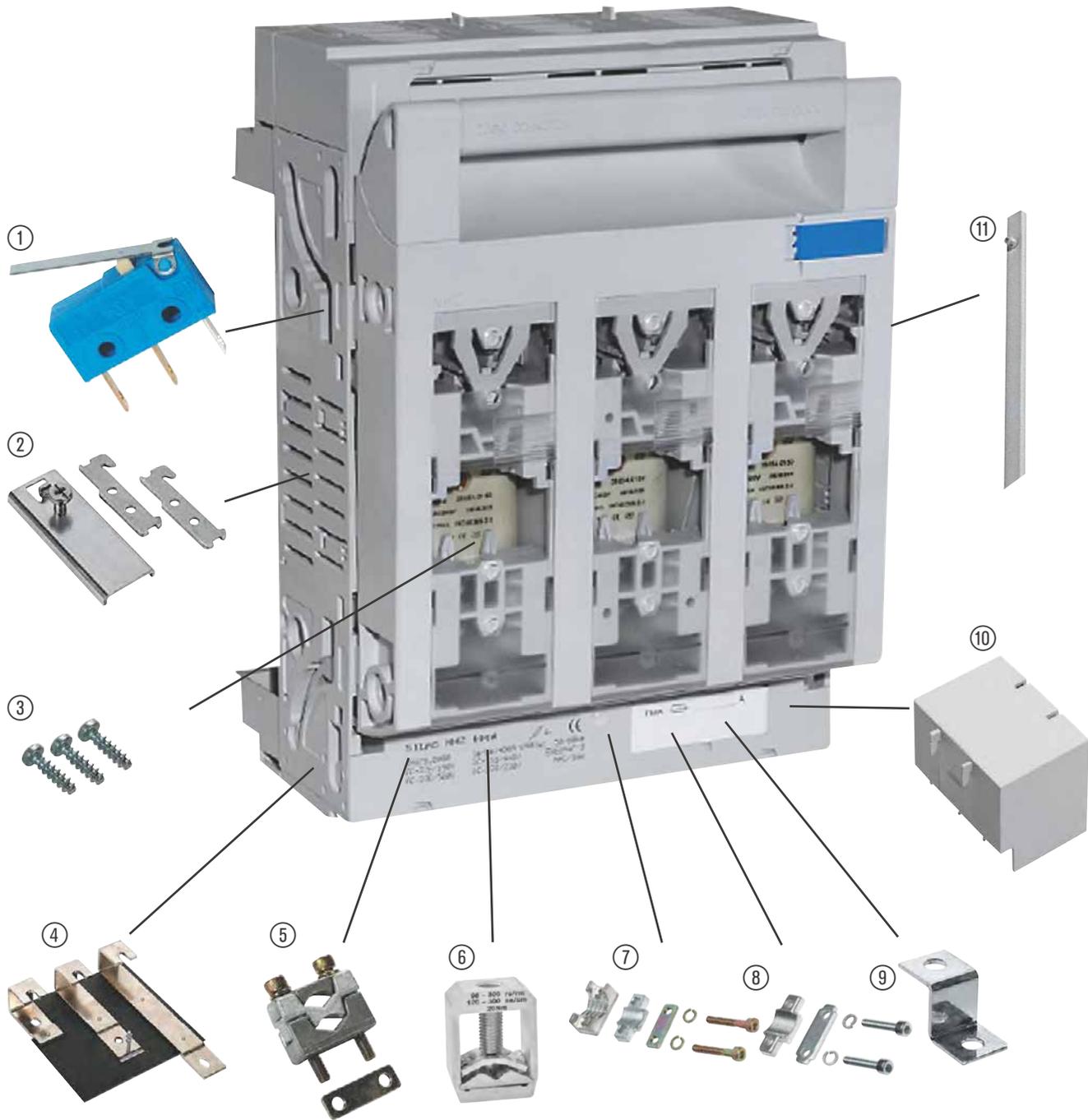
Stromverteilungs-
komponenten



- ① 36959-0010 Mikroschalter Gr. 00 und Gr. 000
- ② 36937-0010 Schnellbefestigungssatz Gr. 00
- ③ 36969-0010 Stromdiebstahlsicherung
- ④ 36975-0010 Druckstück mit Kontaktpisma 6-70 mm² Gr. 00
- ⑤ 36934-0010 Druckstück 6-70 mm² Gr. 00
- ⑥ 36954-0010 Anschlussraumabdeckung Gr.000
- ⑦ 36962-0010 Abstützprofil Gr.000

NH-Sicherungs-Lasttrenner SILAS

NH-Sicherungs-Lasttrenner Größe 1-3 Zubehör



Stromverteilungs-
komponenten

- ① 36959-0060 Mikroschalter Gr. 1-3
- ② 36937-0010 Schnellbefestigungssatz Gr. 1
- ③ 36969-0010 Stromdiebstahlsicherung
- ④ 36985-0010 Sammelschienenadapter Gr. 1
- ⑤ 36982-0010 Druckstück mit Kontaktprisma 2 x 35-70 mm² Gr. 1
- ⑥ 36992-0010 Rahmenklemme 35-150 mm² Gr. 1
- ⑦ 36942-0010 Druckstück mit Kontaktprisma 70-150 mm² Gr. 1
- ⑧ 36936-0010 Druckstück 70-150 mm² Gr. 1
- ⑨ 36988-0010 Anschlussverlängerung Gr. 1
- ⑩ 36960-0010 Anschlussraumabdeckung Gr. 1
- ⑪ 36940-0010 Abstützprofil Gr. 1-3

NH-Sicherungs-Lasttrenner SILAS

Die Einspeisetrenner SILAS verfügen über zusätzliche Anschlüsse.

Somit kann ein 60 mm Sammelschienenensystem und zusätzliche Sicherungsabgänge eingespeist werden.

- kostengünstig
- platzsparend
- bohrungslose Direktmontage
- Größe 1 und 2 für Sammelschienenensysteme 60 mm

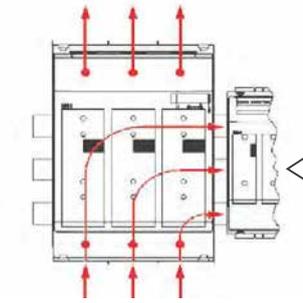
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	VPE	Gewicht in kg	Bezeichnung	Bestell-Nr.
Schraubanschluss M10	1	250	1	2,3	SILAS SE NH1 60 EB70 U2U2	39086-0000
Schraubanschluss M10	2	400	1	3,6	SILAS SE NH2 60 EB70 U2U2	39087-0000

Stromverteilungs-
komponenten

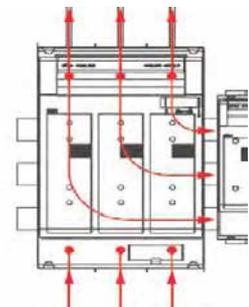
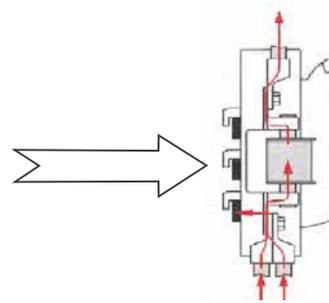
NH-Sicherungs-Lasttrenner SILAS

Sammelschieneinspeisung

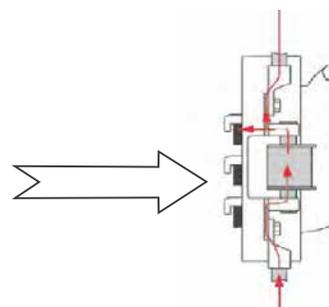
Zusätzliche Sicherungsabgänge



**Einspeisung
ohne NH- Sicherungseinsätze**
 250 A SILAS 1
 400 A SILAS 2
 Einspeisung
 max. 500 A SILAS 1
 max. 800 A SILAS 2



**Einspeisung
über NH- Sicherungseinsätze**
 125 A SILAS 1
 200 A SILAS 2
 Einspeisung
 max. 250 A SILAS 1
 max. 400 A SILAS 2



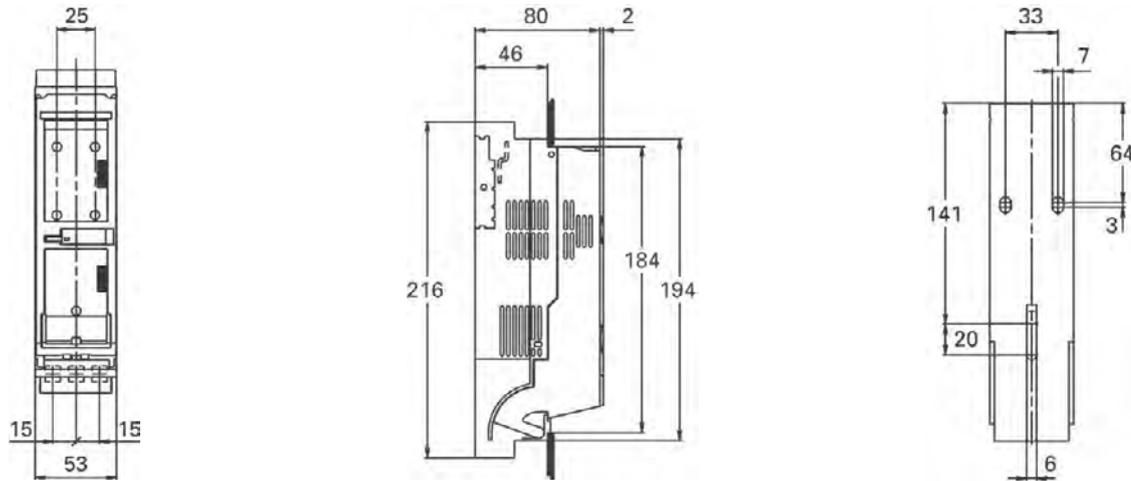
NH-Sicherungs-Lasttrenner

für Aufbaumontage

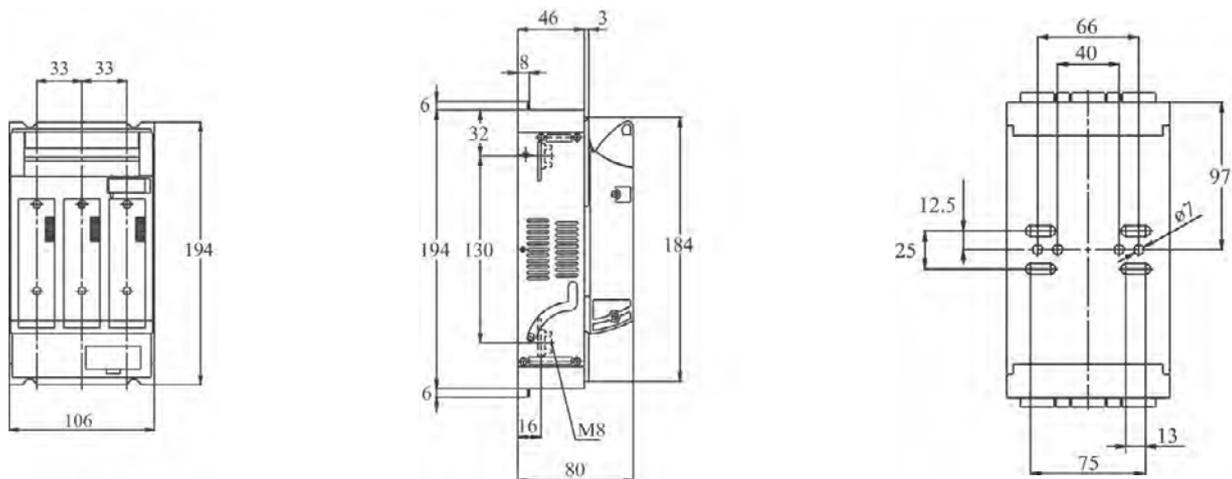
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	VPE	Gewicht in kg	Bezeichnung	Bestell-Nr.
mit Rahmenklemme rm/re 50 mm ²	000	100 A	1	0,4	SILAS NH000 R4R4	34040-0007
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160 A	1	0,6	SILAS NH00 U5U5	34077-0000
mit Rahmenklemme rm/re 95 mm ²	00	160 A	1	0,6	SILAS NH00 R5R5	34076-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250 A	1	2,0	SILAS NH1 U2U2	34170-0000
mit Rahmenklemme rm/re 150 mm ²	1	250 A	1	2,2	SILAS NH1 RR	34175-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400 A	1	3,0	SILAS NH2 U2U2	34270-0000
mit Rahmenklemme rm/re 300 mm ²	2	400 A	1	3,6	SILAS NH2 RR	34275-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	3	630 A	1	3,5	SILAS NH3 U2U2	34370-0000
mit Rahmenklemme rm/re 300 mm ²	3	630 A	1	4,0	SILAS NH3 RR	34375-0000

NH-Sicherungs-Lasttrenner

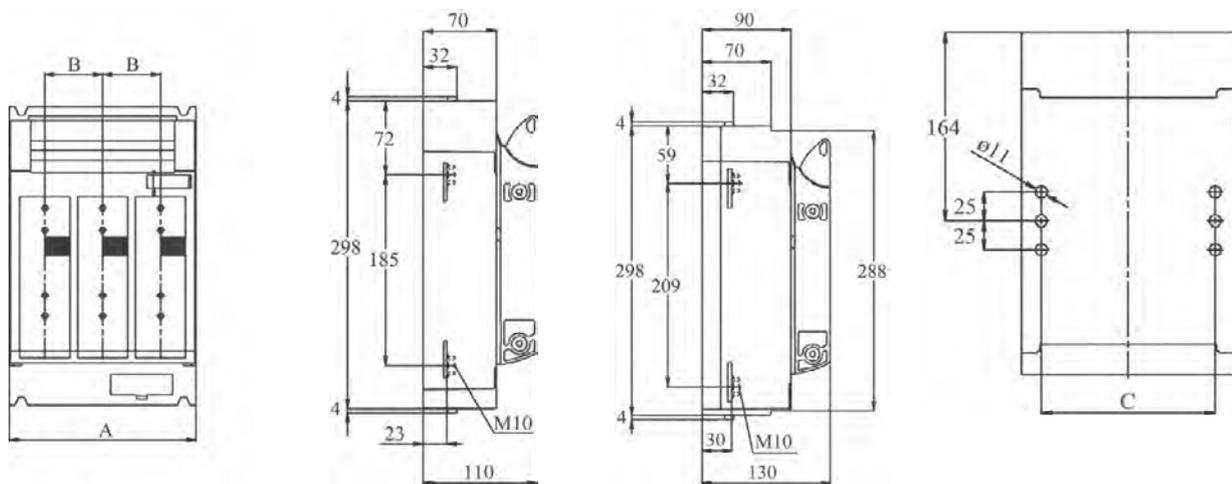
Maßbilder
Größe 000



Maßbilder
Größe 00



Maßbilder
Größe 1-3



Größe	A	B	C
1	184	57	150
2	210	65	166
3	250	80	195

Größe 1

Größe 2/3

Stromverteilungs-
komponenten

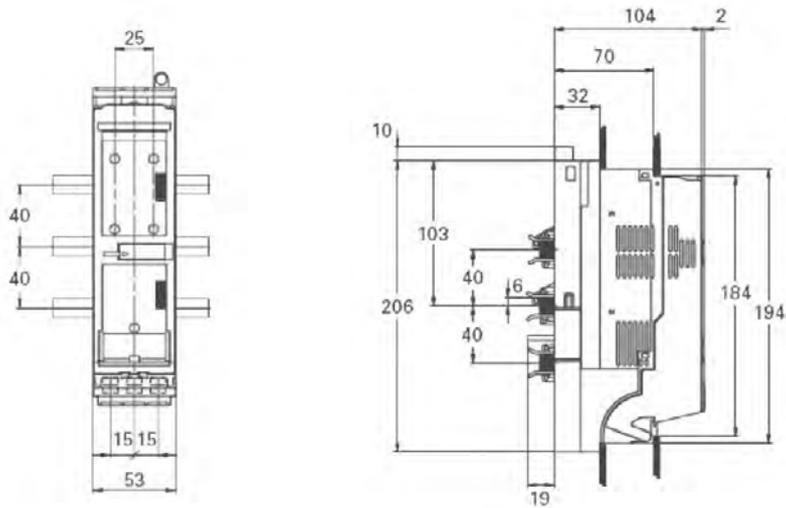
NH-Sicherungs-Lasttrenner

für das Sammelschienensystem 40/12 nach DIN 43870

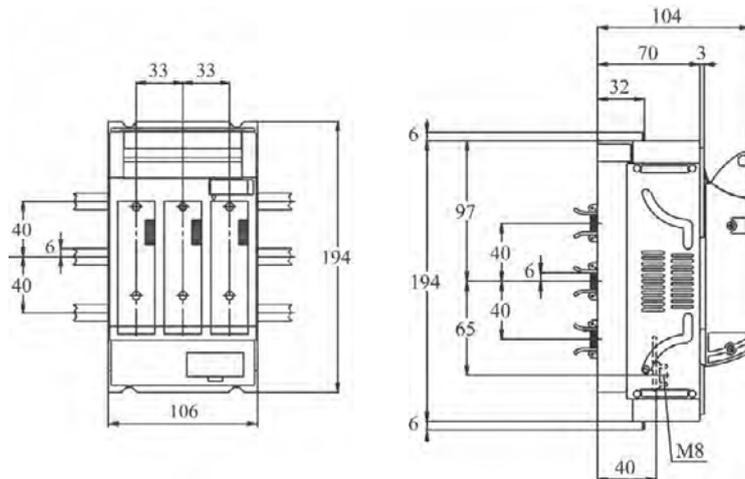
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	VPE	Gewicht in kg	Bezeichnung	Bestell-Nr.
mit Rahmenklemme rm/re 50 mm ² Abgang unten	000	100 A	1	0,5	SILAS SB NH000 40 AU R4	39000-0007
mit Rahmenklemme rm/re 50 mm ² Abgang oben	000	100 A	1	0,5	SILAS SB NH000 40 AO R4	39001-0007
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160 A	1	0,7	SILAS SB NH00 40 EB70 U5	39021-0000
mit Rahmenklemme rm/re 95 mm ²	00	160 A	1	0,7	SILAS SB NH00 40 EB70 R5	39020-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250 A	1	2,1	SILAS SB NH1 40 EB70 U2	39060-0000
mit Rahmenklemme rm/re 150 mm ²	1	250 A	1	2,3	SILAS SB NH1 40 EB70 R	39061-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400 A	1	3,3	SILAS SB NH2 40 EB70 AO U2	39078-0000
mit Rahmenklemme rm/re 300 mm ²	2	400 A	1	3,6	SILAS SB NH2 40 EB70 AO R	39079-0000

NH-Sicherungs-Lasttrenner

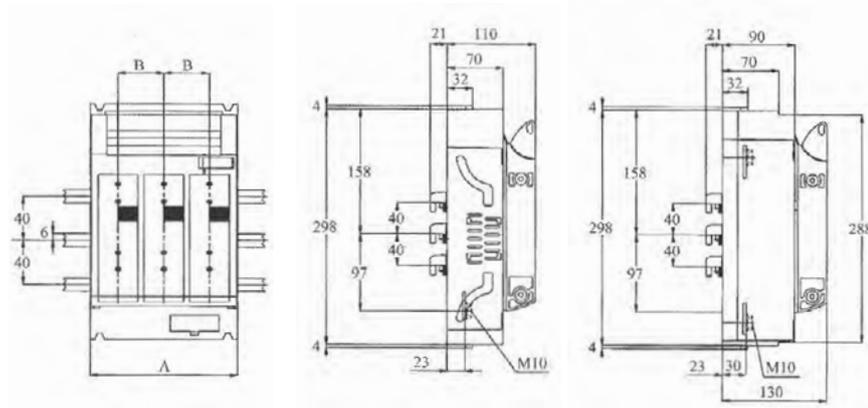
Sammelschienenmontage
Größe 000



Sammelschienenmontage
Größe 00



Sammelschienenmontage
Größe 1-3



Größe	A	B
1	184	57
2	210	65
3	250	80

Größe 1

Größe 2/3

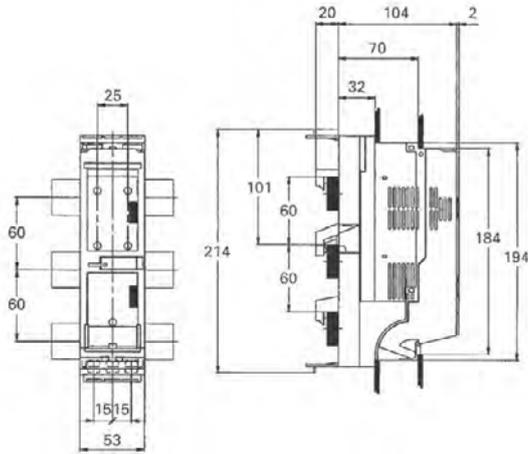
NH-Sicherungs-Lasttrenner

für das Sammelschienensystem 60 mm

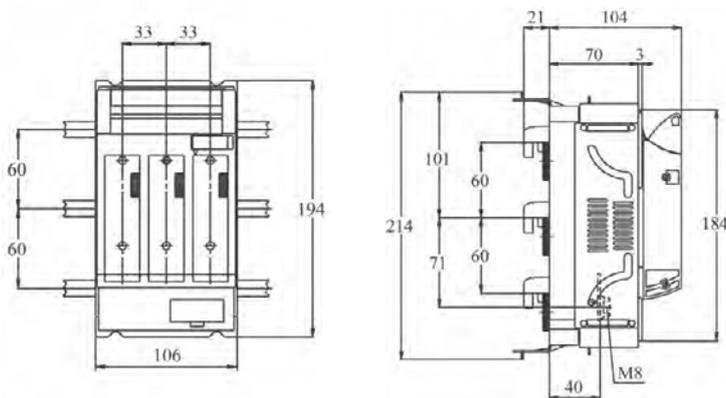
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	VPE	Gewicht in kg	Bezeichnung	Bestell-Nr.
mit Rahmenklemme rm/re 50 mm ² Abgang unten	000	100 A	1	0,5	SILAS SB NH000 60 AU R4	39010-0007
mit Rahmenklemme rm/re 50 mm ² Abgang oben	000	100 A	1	0,5	SILAS SB NH000 60 AO R4	39011-0007
Universalanschluss (Schraube M8)	00	160 A	1	0,8	SILAS SB NH00 60 EB70 U5	39052-0000
mit Rahmenklemme rm/re 95 mm ² Einbautiefe 32 mm	00	160 A	1	0,8	SILAS SB NH00 60 EB32 R5	39040-0000
mit Rahmenklemme rm/re 95 mm ² Einbautiefe 70 mm	00	160 A	1	0,8	SILAS SB NH00 60 EB70 R5	39050-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250 A	1	2,2	SILAS SB NH1 60 EB70 U2	39064-0000
mit Rahmenklemme rm/re 150 mm ²	1	250 A	1	2,2	SILAS SB NH1 60 EB70 R	39068-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400 A	1	3,2	SILAS SB NH2 60 EB70 U2	39070-0000
mit Rahmenklemme rm/re 300 mm ²	2	400 A	1	3,5	SILAS SB NH2 60 EB70 R	39074-0000
Universalanschluss (Schraube M10)	3	630 A	1	3,9	SILAS SB NH3 60 EB70 U2	39080-0000
mit Rahmenklemme rm/re 300 mm ²	3	630 A	1	4,1	SILAS SB NH3 60 EB70 R	39084-0000

NH-Sicherungs-Lasttrenner

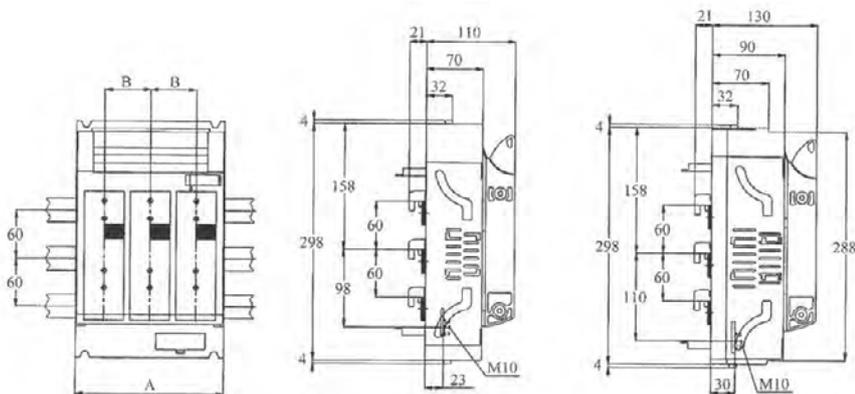
Sammelschienenmontage Größe 000



Sammelschienenmontage Größe 00



Sammelschienenmontage Größe 1-3



Größe	A	B
1	184	57
2	210	65
3	250	80

Größe 1

Größe 2/3

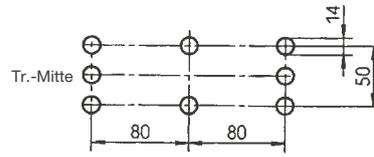
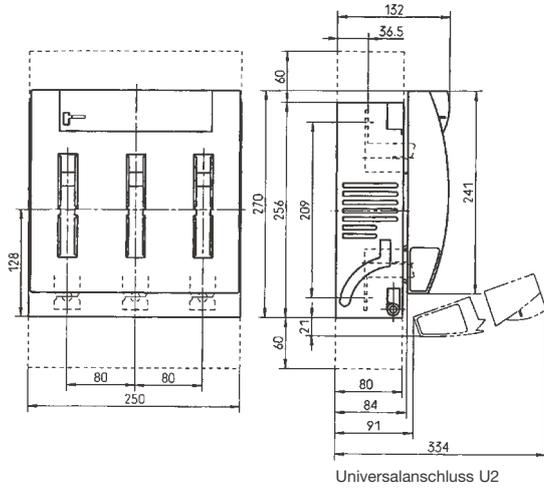
NH-Sicherungs-Lasttrenner

Aufbaumontage

Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Schraubanschluss M12	3	630kVA	NH-Latr 3IN 630kVA G6G6	1	3,522	34360-1000

NH-Sicherungs-Lasttrenner

Maßbilder Größe 3, 630 A



NH-Sicherungs-Lasttrenner

Aufbaumontage:

Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Schraubanschluss M16 oben und unten 1-polig schaltbar 3-polig schaltbar	4a	1250	NH-Latr 4A EP L8L8	1	12,65	34400-0000
	4a	1250	NH-Latr 4A 3P L8L8	1	12,80	34400-1010
Schraubanschluss 2 x M12 oben und unten 1-polig schaltbar 3-polig schaltbar	4a	1600	NH-Latr 4A EP 1600A L6L6	1	14,00	34400-1040
	4a	1600	NH-Latr 4A 3P 1600A L6L6	1	14,15	34400-1050

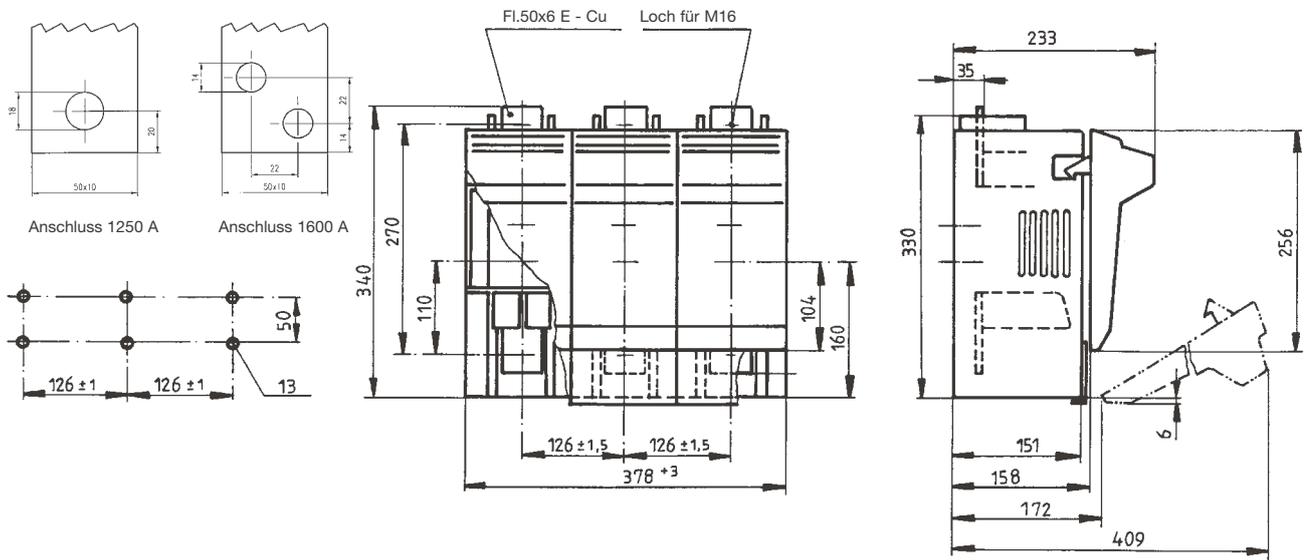
 Stromverteilungs-
komponenten

Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Universalanschluss (Schraube M10)	3	500	NH-Latr 3 IN 1000V 500A U2U2	1	5,30	34762-1020

Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Universalanschluss (Schraube M10)	3L	500	NH-Latr 3L IN 1500V 500A U2U2	1	5,30	34762-1010

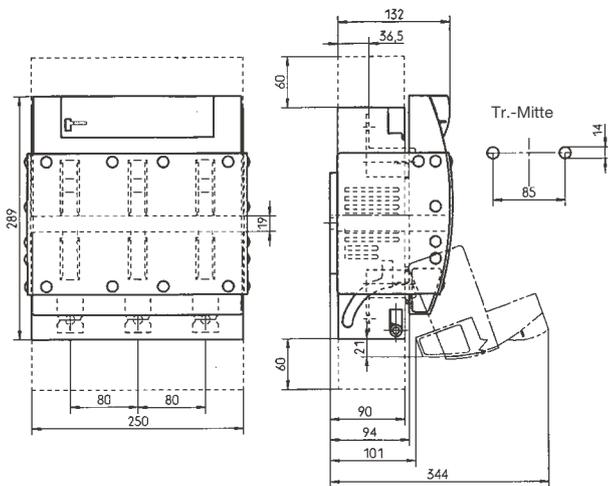
NH-Sicherungs-Lasttrenner

Maßbilder Größe 4a, 1250/1600 A, Maßbild 1250 A
Anschluss mit Schienen 60 x 10 mm möglich

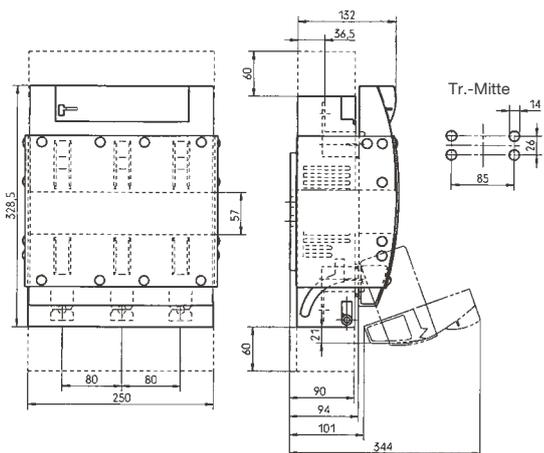


Stromverteilungs-
komponenten

Maßbilder Größe 3, 500 A/1000 V



Größe 3L, 500 A/1500 V



NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrenner

Sammelschienensystem 100 mm Mittenabstand, Hakenkontaktierung

Abgang oben

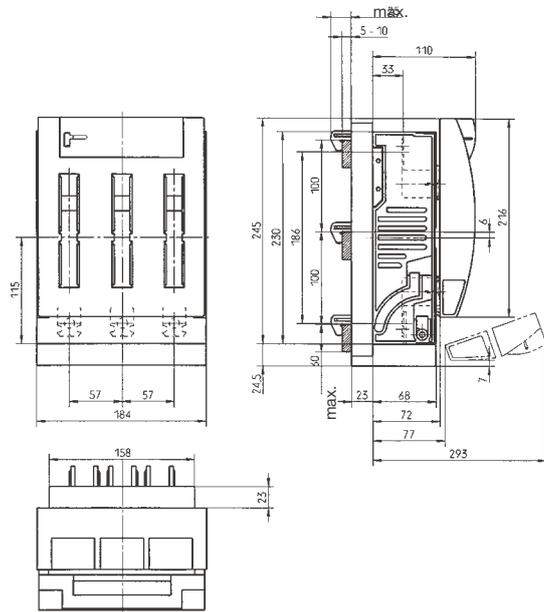
Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	Kabel-abgang	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	NH-Latr SB 1IN 100 U2K93	Oben	1	2,50	39212-5000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	NH-Latr SB 2IN 100 U2K93	Oben	1	3,25	39222-5000
Universalanschluss (Schraube M10)	3	630	NH-Latr SB 3IN 100 U2K93	Oben	1	5,30	39232-5000

Abgang unten

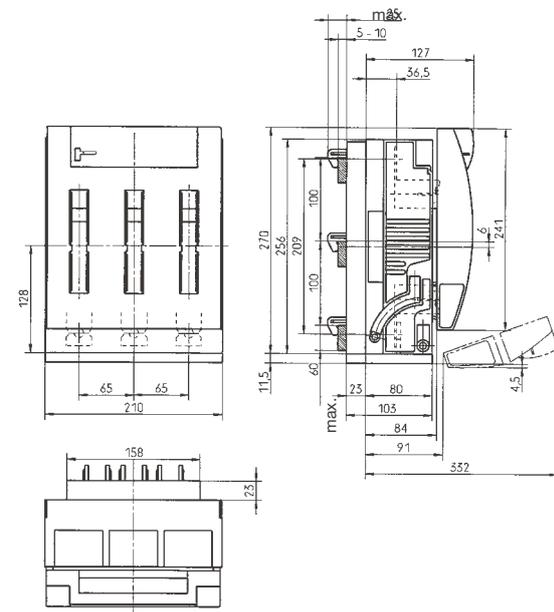
Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	Kabel-abgang	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Universalanschluss (Schraube M10)	1	250	NH-Latr SB 1IN 100 K93U2	Unten	1	2,50	39212-7000
Universalanschluss (Schraube M10)	2	400	NH-Latr SB 2IN 100 K93U2	Unten	1	3,25	39222-7000
Universalanschluss (Schraube M10)	3	630	NH-Latr SB 3IN 100 K93U2	Unten	1	5,30	39232-7000

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrenner

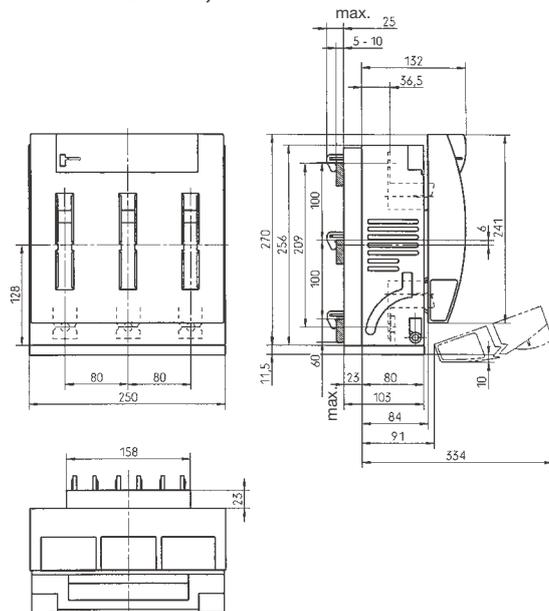
Maßbilder Größe 1, 250 A



Maßbilder Größe 2, 400 A



Maßbilder Größe 1, 250 A



Stromverteilungs-
komponenten

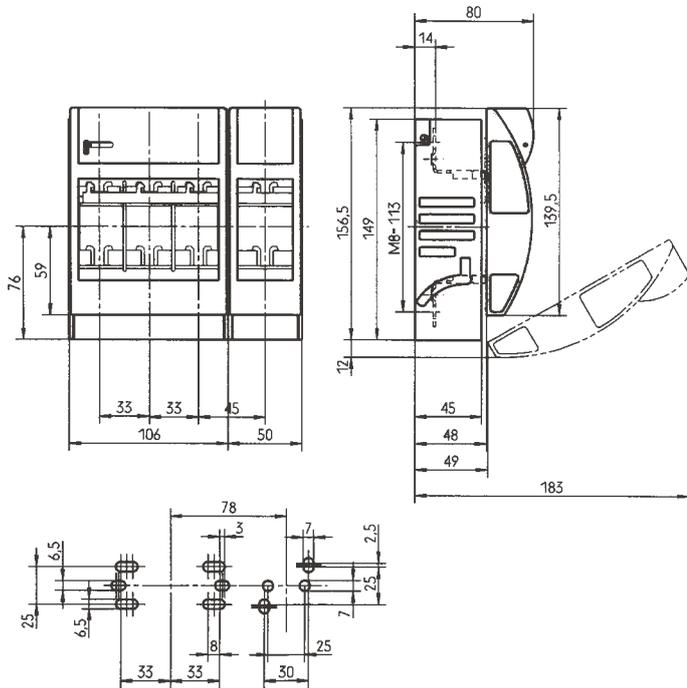
NH-Sicherungs-Lasttrenner

NH-Sicherungs-Lasttrenner, 4-polig für Aufbaumontage

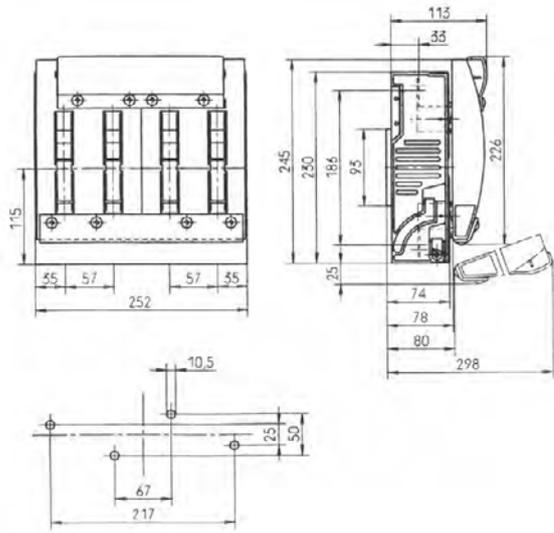
Beschreibung	Größe	Ampere I _{th}	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Schraubanschluss M8	00	160	NH-Latr 00IN 4P U5U5	1	0,75	34060-4000
Schraubanschluss M10	1	250	NH-Latr 1IN 4P U2U2	1	3,70	34162-4000
Schraubanschluss M10	2	400	NH-Latr 2IN 4P U2U2	1	7,70	34262-4000
Schraubanschluss M10	3	630	NH-Latr 3IN 4P U2U2	1	8,60	34362-4000
Schraubanschluss M16, 1-polig schaltbar	4a	1250	NH-Latr 4A 4P EP L8L8	1	14,00	34440-0000

NH-Sicherungs-Lasttrenner

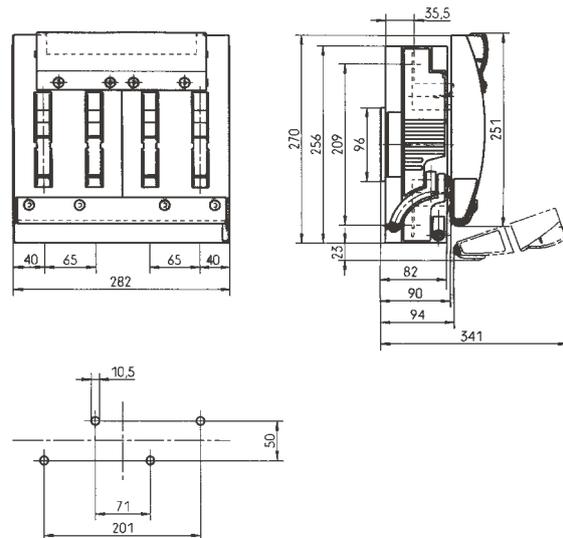
Maßbilder Größe 00, 160 A



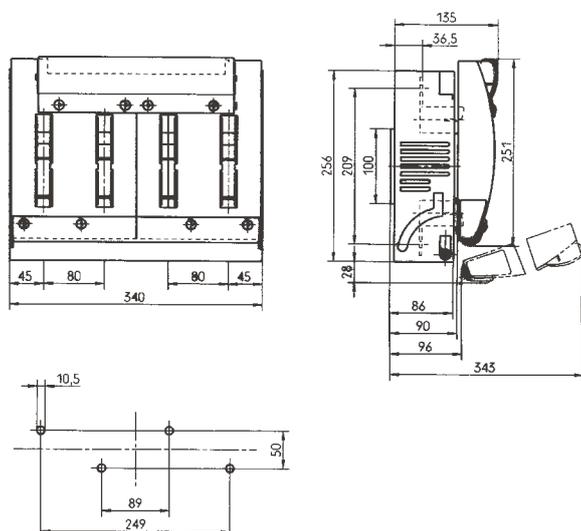
Maßbilder Größe 1, 250 A



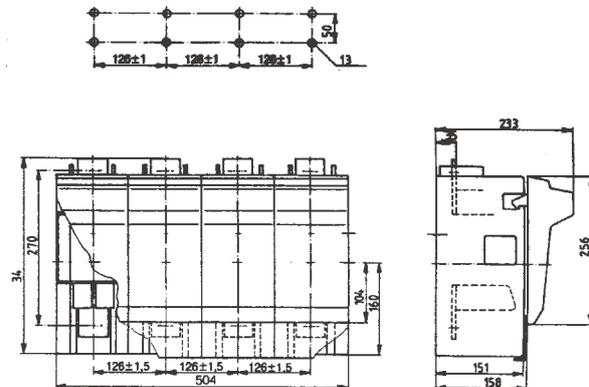
Maßbilder Größe 2, 400 A



Maßbilder Größe 3, 630 A



Maßbilder Größe 4a, 1250 A



Stromverteilungs-
komponenten

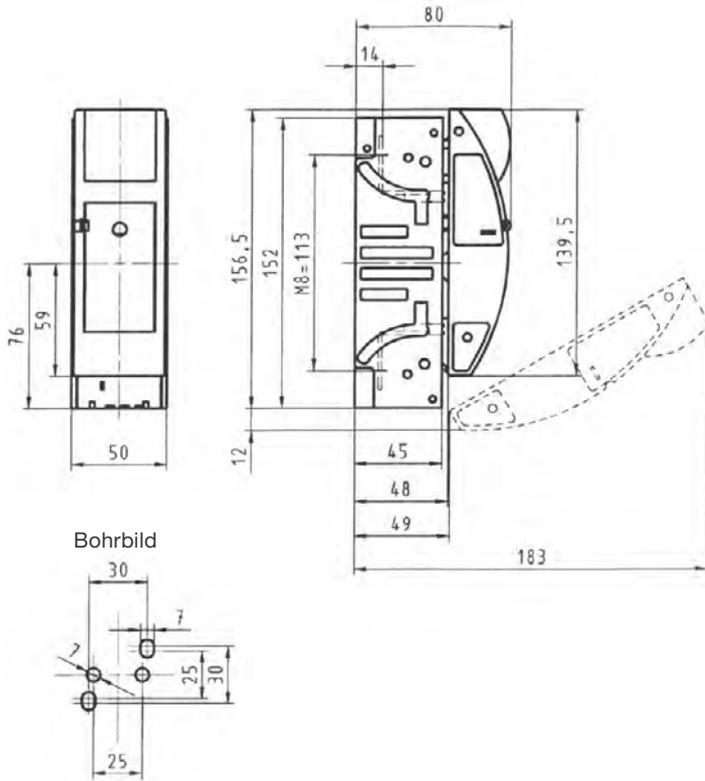
NH-Sicherungs-Lasttrenner

NH-Sicherungs-Lasttrenner, 1-polig für Aufbau- oder Sammelschienenmontage

Beschreibung	Größe	Ampere I_{th}	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8)	00	160	NH-LATR 00IN 1P U5U5	2	0,350	33136-0010
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Sammelschienenmontage	00	160	NH-LATR 00IN 1P SB U5	2	0,350	33137-0010

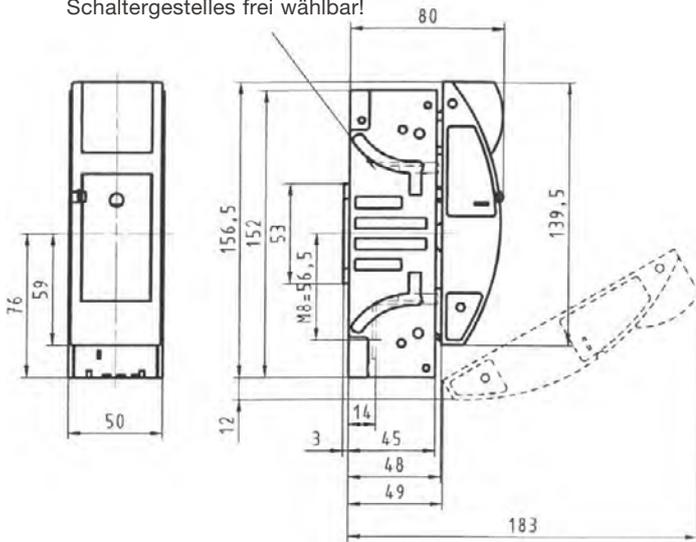
NH-Sicherungs-Lasttrenner

Maßbilder 33136-0010

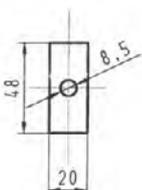


Maßbilder 33137-0010

Einspeisung oben / unten durch 180° - Drehung des Schaltergestelles frei wählbar!



Anschluss an Sammelschiene



DC-Sicherungs-Trenner 10 x 38

Gleichstromschutz gegen Überlast und Kurzschluss für Photovoltaik-Anlagen (PV).

Größe	10,3 x 38 mm
Nennspannung	1000 V DC
Nennstrom	1 bis 32 A
Mechanische Lebensdauer	5000 Zyklen
IP-Klasse	Klemmen IP2X
Gebrauchskategorie	DC 20B
Mindestabstand Luftstrecke	gPV
Leistungsverlust pro Pol bei 32 A (Pvt)	1,1 W
Kompatible Zylinderkappen (Sicherungs-Einsätze)	Kupfer, silberbeschichtet
Kompatible Sicherungs-Einsätze	Empfohlen: 55030-xxxx gPV – PV-Sicherungs-Einsätze
Besonderer Hinweis	NICHT UNTER LAST BETÄTIGEN

Nennspannung	Nennstrom	Pole	Gewicht	VPE	Best.Nr.
1000 V DC	1 bis 32 A	1 P	62 gr.	12	76300-0100
		1 P	62 gr.	12	76301-0100
		2 P	122 gr.	6	76300-0200
		2 P	122 gr.	6	76301-0200

Temperaturen	Betriebstemperatur: - 25 °C bis + 50 °C Lagertemperatur: - 25 °C bis + 80 °C
Temperaturbedingte Leistungsreduzierung	Sicherungs-Trenner sind für den Betrieb mit Nennstrom bei 20 °C ausgelegt. Die Prüfung erfolgt bei leicht vertikal geneigt eingebauter Sicherung und in einer kontrollierten Umgebung. Beim Einsatz eines Sicherungs-Trenners unter hiervon abweichenden Bedingungen müssen die Standarddaten durch entsprechende Korrekturfaktoren angepasst werden.

Temperaturkorrekturfaktor

Korrekturfaktoren zur Anpassung an Umgebungstemperatur:

Umgebungstemperatur	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C
Nennstrom	I_n	$0,95 \times I_n$	$0,90 \times I_n$	$0,80 \times I_n$

Gruppierungsfaktor

Nennstrom reduziert um Faktor K

Wenn Sicherungs-Trenner in Gruppen montiert sind, muss deren Erwärmung beim Betrieb unter Nennlast beachtet werden. Je nach verwendetem Sicherungs-Einsatz gibt jeder Sicherungs-Trenner eine gewisse Verlustleistung ab, wodurch die Lufttemperatur im Bereich des Trenners über die Umgebungstemperatur des Schaltschranks ansteigen kann.

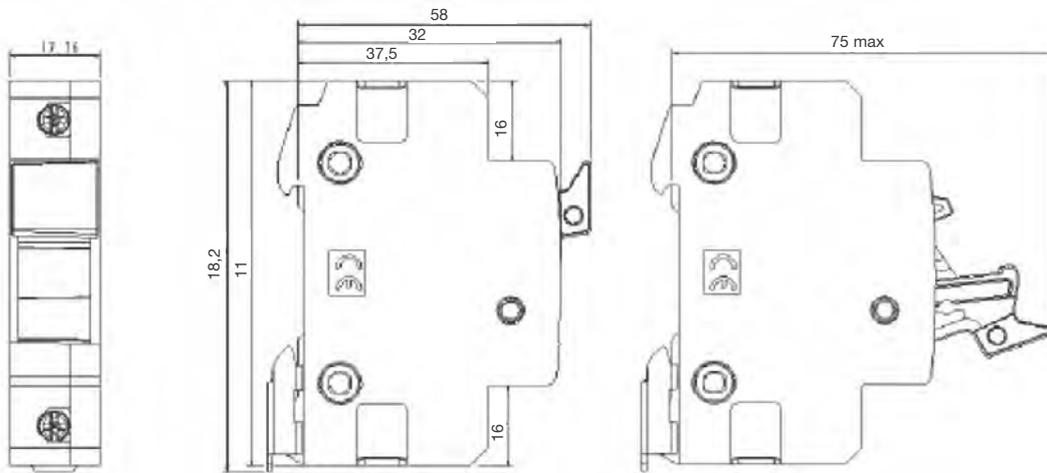
Anzahl Einheiten n	K (Gruppierungsfaktor)
$1 \leq n < 4$	1
$4 \leq n < 7$	0,8
$7 \leq n < 10$	0,7
$10 \leq n$	0,6

Einbau

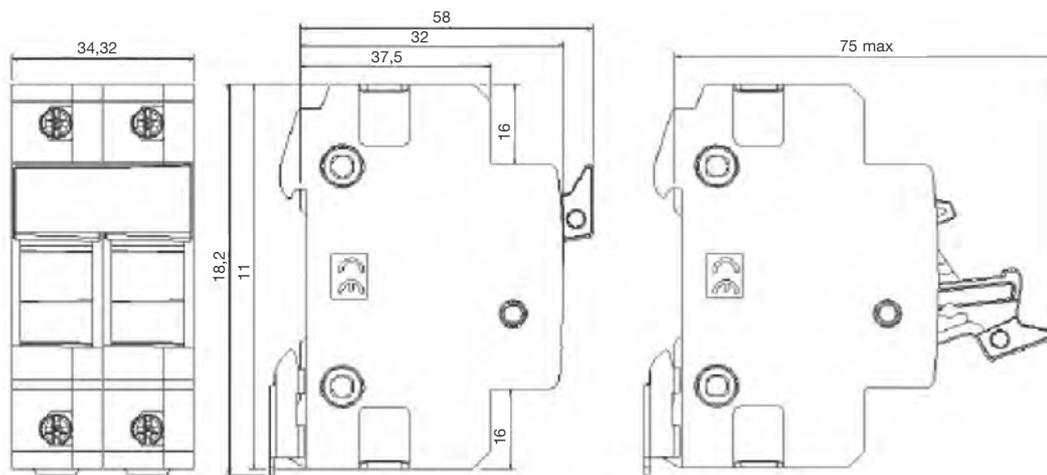
Montage	DIN-Schiene EN 50.022-35
Nennspannung	Versorgung über Klemmen oben oder unten
Anschlusskapazität	Starre Leiter: 1 bis zu 16 mm ² Flexible Leiter: 0,75 bis zu 10 mm ²
Kabel pro Klemme	max. 2
Klemmentyp	Eingangsseitig = Schraubklemme (PZ2) Ausgangsseitig = Schraubklemme (PZ2)
Tunnelklemme	Schraubenkopf Pozidriv Größe 2 und Schlitz 5,5 mm
Anzugsdrehmoment:	2 Nm
Kabeltyp	Kupfer bei starren + flexiblen Leitern (mit oder ohne Endhülsen)
Einbauhöhe	max. 2,000 m
Arbeitslage	Vertikaler, horiz. + flacher Einbau ohne Leistungsverlust möglich
DIN-Griffflaschen	DIN-Griffflaschen unten, Metall oder Kunststoff

DC-Sicherungs-Trenner 10 x 38

Maße DC-Sicherungs-Trenner 1-polig



Maße DC-Sicherungs-Trenner 2-polig

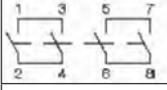
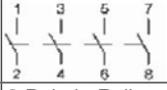
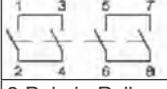
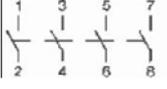


DC-Lastschalter

DC-Lastschalter 1000 V

Elektrische Eigenschaften

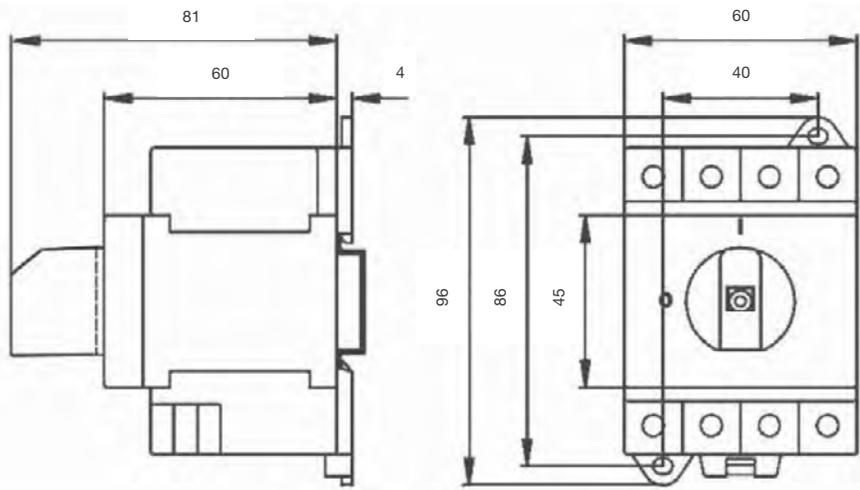
Konventioneller termischer Bemessungsstrom	I_{th}	32 A
Bemessungsisolationsspannung	U_i	1000 V
Bemessungsimpulsspannung	U_{imp}	8 kV
Verschmutzungsgrad		3

Nennbemessungsstrom I_n		500 V DC	600 V DC	800 V DC	1000 V DC
DC21B L/R=1ms	2 Pole in Reihe 	32 A	32 A	23 A	13 A
	2 Pole in Reihe + 2 Pole parallel 	58 A	58 A	23 A	13 A
	2 Pole in Reihe 	32 A	32 A	32 A	32 A
DC22B L/R=2.5ms	2 Pole in Reihe 	9 A	6,5 A	3 A	2 A
	2 Pole in Reihe + 2 Pole parallel 	-	-	-	-
	2 Pole in Reihe 	32 A	27 A	12,5 A	10 A

Mechanische Lebensdauer	Anzahl der Schaltspiele	10.000
Anschluss	Schiene	4 - 16 mm ²
	Kabel (eindrätig)	4 - 10 mm ²
	Kabel (mehrdrätig)	4 - 10 mm ²
	Schraubanschluss Größe	M4 Pz2
	Drehmoment	1.2 - 1.8 Nm
Umgebungstemperatur	offen	-40 bis +65°C
	geschlossen	-40 bis +40°C
	Lagerung	-50 bis +90°C
Gewicht		216 g

DC-Lastschalter

Maße DC-Lastschalter

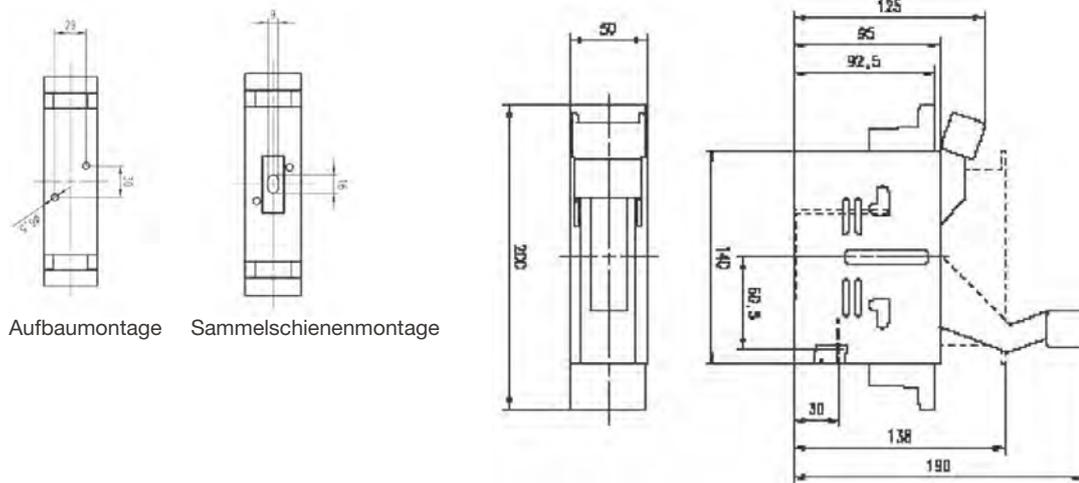


NH-Sicherungs-Lasttrenner 80 V DC

TPS Sicherungs-Trenner

TPS 00/250

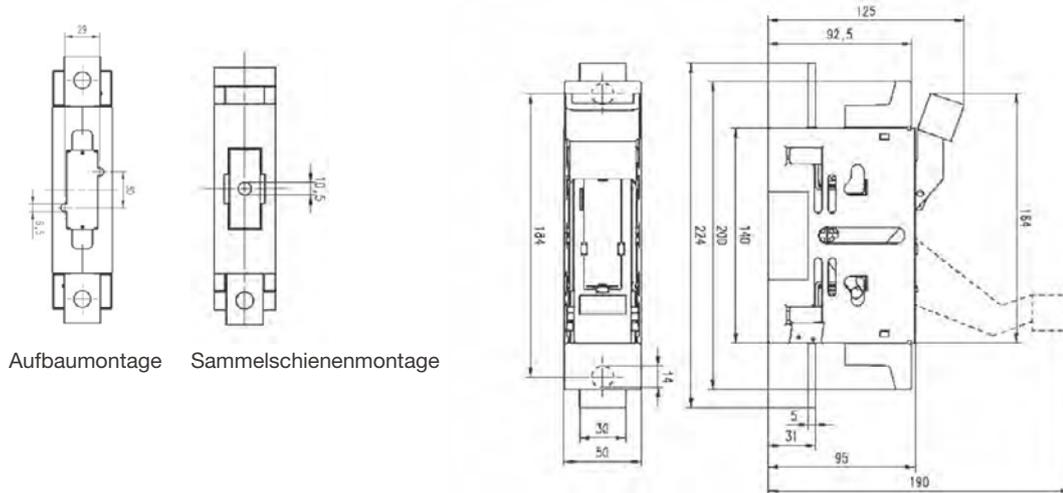
Stromverteilungs-
komponenten



NH-Sicherungs-Lasttrenner 80 V DC

TPS Sicherungs-Trenner

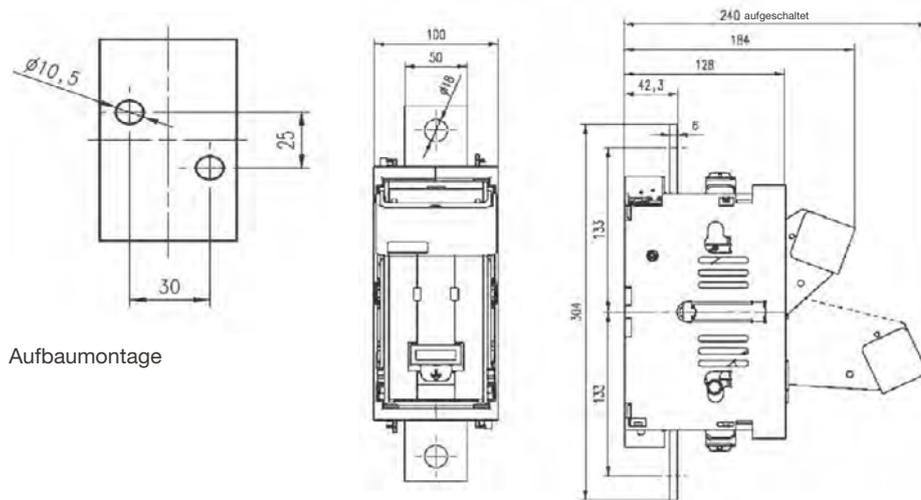
TPS 00/600



Aufbaumontage

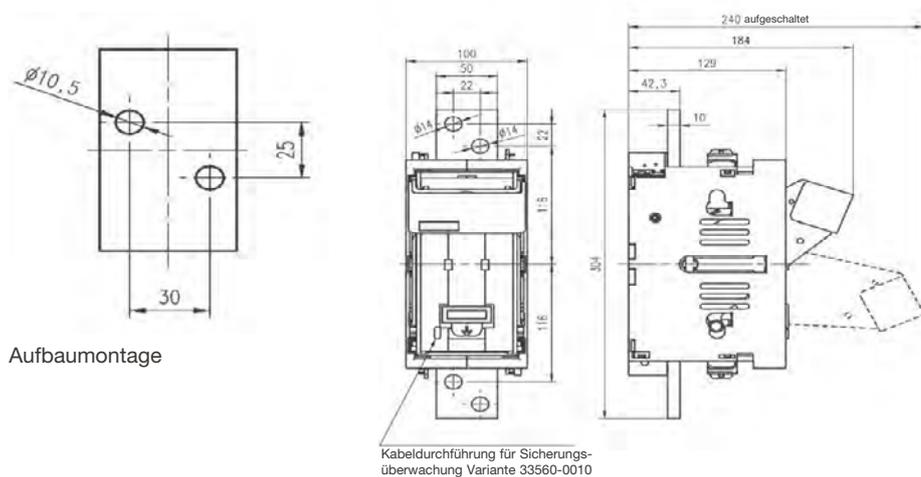
Sammelschienenmontage

TPS 2/1200



Aufbaumontage

TPS 2/1600



Aufbaumontage

Kabeldurchführung für Sicherungsüberwachung Variante 33560-0010

NH-Sicherungs-Lasttrenner 550 V DC

Technische Daten für 1-polige NH-Sicherungs-Lasttrennschalter nach VDE 0660 T107/IEC/EN 60 947/3

Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620/11	Größe	00	1	2	3	4a
Bemessungsbetriebsstrom I_e	A	160	250	400	630	1250 1600
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th}	A	160	250	400	630	1250 1600
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	690	690	690	690	690
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	800	800	800	800	800
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	8	8	8	8	8
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch Sicherungen)	kA	50	50	50	50	50
Gewicht ohne Sicherungseinsätze	kg	0,38	2,4	2,4	2,5	4,2
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107	$U_e=400\text{ V}$ $U_e=690\text{ V}$ $U_e=440\text{ V}$	AC-22 B AC-21 B DC-21 B				
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	-40 bis +55				

 Stromverteilungs-
komponenten

Anzugsdrehmomente für Anschlüsse und Sammelschienenkontaktierung (Nm)

Art des Anschlusses	00	1	2	3	4a
Flachanschluss	14 Nm	32 Nm	32 Nm	32 Nm	56 Nm
Universalanschluss U3 mit Druckstück	4				
Universalanschluss U4 mit Druckstück und Kontaktprisma	4				

NH-Sicherungs-Lasttrenner 550 V DC

NH-Sicherungs-Lasttrenner, 1-polig schaltbar für Aufbaumontage

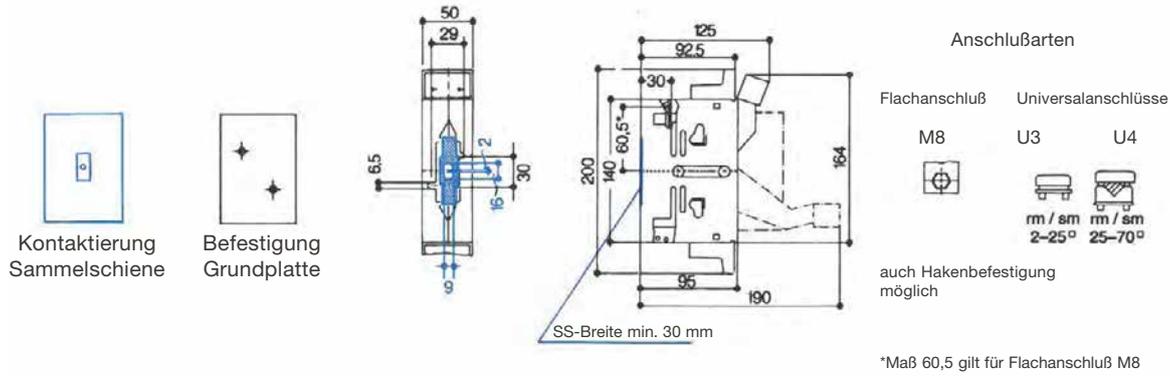
Beschreibung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Flachanschluss M8	00	160	NH-Latr. 00 1P SC G4G4	2	0,36	33107-0010
Universalanschluss U3 mit Druckstück für 2,5 - 25 mm ²	00	125	NH-Latr. 00 1P SC U3U3	2	0,35	33108-0010
Universalanschluss U4 mit Druckstück und Kontaktprisma für 25 - 70 mm ²	00	160	NH-Latr. 00 1P SC U4U4	2	0,38	33109-0010
Flachanschluss M10	1	250	NH-Latr. 1 1P SC L5L5	2	2,03	33095-0010
Flachanschluss M10	2	400	NH-Latr. 2 1P SC L5L5	2	2,03	33096-0010
Flachanschluss M12	3	630	NH-Latr. 3 1P SC L6L6	2	2,22	33097-0010
Flachanschluss M16	4a	1250	NH-Latr./Unt. 4a 1P L8L8	1	4,14	33047-0010
Flachanschluss M12	4a	1600	NH-Latr./Unt. 4a 1P 1600 A L6L6	1	4,45	33047-0070

NH-Sicherungs-Lasttrenner, 1-polig schaltbar für Sammelschienenmontage

Kabel-abgang	Beschreibung/Ausführung	Größe	Ampere I _n	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
oben/ unten bei Einbau wählbar	Flachanschluss M8	00	160	NH-Latr. 00 1P SB SC G4	2	0,38	33111-0010
	Universalanschluss U3 mit Druckstück für 2,5 - 25 mm ²	00	125	NH-Latr. 00 1P SB SC U3	2	0,37	33112-0010
	Universalanschluss U4 mit Druckstück und Kontaktprisma für 25 - 70 mm ²	00	160	NH-Latr. 00 1P SB SC U4	2	0,38	33113-0010
oben	Flachanschluss M10	1	250	NH-Latr. 1 1PO SB SC L5	2	1,68	33098-0020
	Flachanschluss M10	2	400	NH-Latr. 2 1PO SB SC L5	2	1,69	33099-0020
	Flachanschluss M12	3	630	NH-Latr. 3 1PO SB SC L6	2	1,79	33100-0020
	Flachanschluss M16	4a	1250	NH-Latr./Unt. 4a 1PO SB L8	1	4,10	33048-0020
	Flachanschluss M12	4a	1600	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB 1600 A L6	1	4,35	33048-0030
unten	Flachanschluss M10	1	250	NH-Latr. 1 1PU SB SC L5	2	1,68	33098-0010
	Flachanschluss M10	2	400	NH-Latr. 2 1PU SB SC L5	2	1,70	33099-0010
	Flachanschluss M12	3	630	NH-Latr. 3 1PU SB SC L6	2	1,80	33100-0010
	Flachanschluss M16	4a	1250	NH-Latr./Unt. 4a 1PU SB L8	1	4,09	33048-0010
	Flachanschluss M12	4a	1600	NH-LATR/UNT 4A 1PO SB 1600 A L6	1	4,35	33048-0040

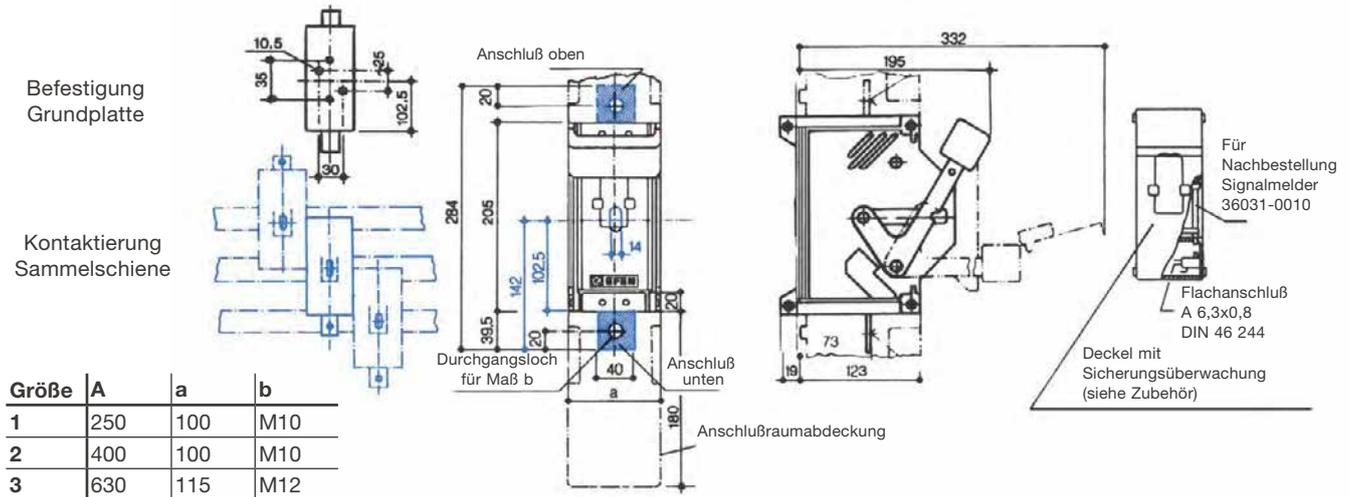
NH-Sicherungs-Lasttrenner 550 V DC

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Größe 00: 125/160 A

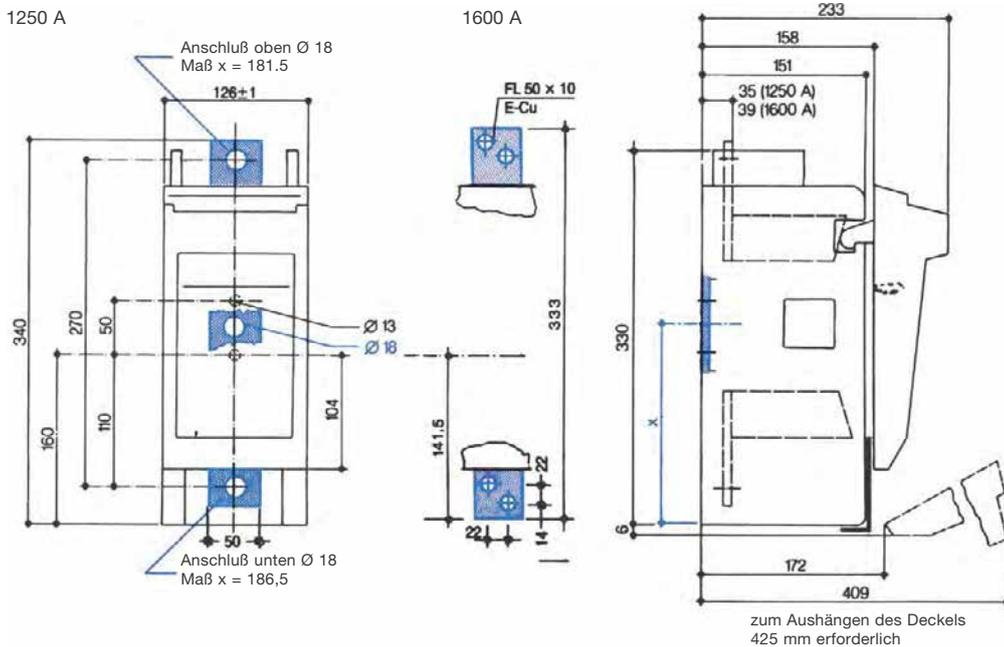


Stromverteilungs-
komponenten

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Größe 1 – 3: 250 A, 400 A, 630 A



NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Größe 4a: 1250 A, 1600 A



Einspeisekämme Zubehör

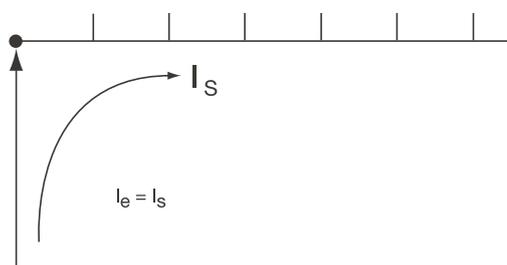
Technische Daten nach DIN EN 60947-1 VDE 0660 T100 / IEC 60947-1:2004 für die Größe 000, schmale Ausführung und Größe 00

Beschreibung		
Werkstoffe	Stromschiene	E – Cu 58 F25
	Isolation	PC/ABS extrudiert - lichtgrau RAL 7035
	Endkappe	PC/ABS gespritzt - lichtgrau RAL 7035
	Berührungsschutz	PA66 V0 gespritzt – lichtgrau RAL 7035
Temperaturbeständigkeit	PC / ABS extrudiert	VST B 120 – ISO 306 = 113°C-UL94-VO/1,5
	PC / ABS gespritzt	VST B 120 – ISO 306 = 138°C – UL94-V01,6
Isolationskoordination	Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2	
Durchschlagsfestigkeit	PC / ABS	> 32 kV / mm
Stossspannungsfestigkeit	=> 6,0kV (1kV/mmLS)	
Mindestluftstrecke	> 8 mm	
Mindestkriechstrecke	> 8,5 mm	
Max. Betriebsspannung	690 V AC / 440 V DC	
Nennbetriebsspannung	415 V	
Kurzschlussfestigkeit	12,5 kA – 100 ms / 400 V	

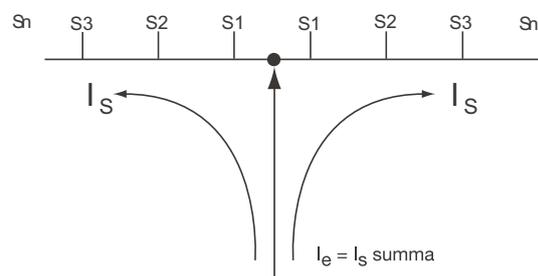
Stromverteilungs-
komponenten

Belastbarkeit bei 35°C Umgebungstemperatur in Abhängigkeit vom Einspeisepunkt

Schienenblocklänge (m)	Max.1	Max. 0,3
Schienenquerschnitt	35 mm ²	35 mm ²
Einspeisung am Schienenanfang bzw. -ende	125 A	200 A
Max. Schienenstrom Is/Phase	125 A	200 A
Anschlussquerschnitt	35 mm ²	2x35 mm ²
Sonstige Einspeisung		
Max. Schienenstrom Is/Phase	160 A	260 A
Anschlussquerschnitt	2x35 mm ²	95 mm ²
Einspeisekämme für 000	-	2 - 5
Einspeisekämme für 00	4 – 5 fach	2 - 3



Einspeisung am Schienenanfang bzw. -ende



Sonstige Einspeisung

Bei Mitteneinspeisung ist darauf zu achten, dass die Summe der Abgangsströme S1.....S_n je Schienenzweig nicht größer ist als der oben genannte Schienenstrom I_s/Phase



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten

Als Spezialist für Sicherheits-Schnittstellen bietet EFEN für die Energieverteilung ein bewährtes Angebot an Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten in unterschiedlichen Baureihen mit vielen Optionen und anwendungsorientierten Varianten für kundenorientierte Lösungen.

System

Mit den NH-Sicherungs-Lastschaltleisten der Reihe **E³** wurde ein Produkt entwickelt, welches allen aktuellen und zukünftigen Anforderungen der modernen Energiewirtschaft gewachsen ist.

Die Reihe wurde speziell im Hinblick auf den verantwortungsvollen Umgang mit der Resource Energie entwickelt. Auch die Montagefreundlichkeit setzt neue Maßstäbe, ob beim Einbau oder Anschluss. Hervorragende elektrische Werte wie 120 kA Kurzschlussfestigkeit runden das Produkt ab.

Eigenschaften

Alle Bauteile bestehen aus hochwertigen Fertigungsmaterialien. Reichhaltiges Zubehör in den Bereichen Überwachen/Steuern bieten dem Anwender eine Vielzahl an Möglichkeiten. Diese sind jederzeit nachrüstbar. Auch die bohrungslose Montage ist jederzeit möglich. Für die Sicherheit gibt es verschiedene Möglichkeiten der Verriegelung und Parkstellung.



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, 3-polig schaltbar, für 60 mm Sammelschienensystem	Seite 182
für 100 mm Sammelschienensysteme	Seite 182
für 185 mm Sammelschienensysteme	Seite 183
NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, 1-polig schaltbar, für 100 mm Sammelschienensysteme	Seite 187
für 185 mm Sammelschienensysteme	Seite 187
NH-Sicherungs-Leisten für 100 mm Sammelschienensysteme	Seite 191
für 185 mm Sammelschienensysteme	Seite 191
Zubehör	Seite 192
Technische Daten	ab Seite 206
Lösungen für Messen und Energiemanagement	Seite 351

**E³-NH Sicherungs-Lastschalt-
leisten und -Leisten**



Vielseitige Anschlussvarianten



Multifunktionaler Gerätehalter



IP2X-System



**NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
Reihe NTSL - 630 kVA**



**NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
Größe 4a, 1-polig schaltbar**



NH-Sicherungs-Leiste EDURO



E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 60 und 100 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 210

Stromverteilungs-
komponenten



38044-0020

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/60, 3-polig schaltbar, 160 A, für 60 mm Sammelschienensysteme mit Hakenkontaktierung

Eigenschaften:

- Mit drehbarem Montagehaken
- Verschiedene Anschlussvarianten

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8)	00/60	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/60 3P U5	38044-0020
mit Rahmenklemme 95 mm ²	00/60	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/60 3P R5	38046-0020



38054-0020

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100, 3-polig schaltbar, 160 A, für 100 mm Sammelschienensysteme

Eigenschaften:

- Verschiedene Anschlussvarianten
- Vorbereitete Ausführung für Stromwandlerblock
- Abgang oben oder unten frei wählbar

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Hakenbefestigung, Haken enthalten	00/100	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/100 3P Bh U5	38054-0020
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Hakenbefestigung, Haken enthalten	00/100	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/100 3P Bh R5	38056-0020
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Wandlereinbau	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 3P WV U5	38054-0050
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Wandlereinbau	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 3P WV R5	38056-0050

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 211



38064-0020

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/185, 3-polig schaltbar, 160 A, für 185 mm Sammelschienensysteme

Eigenschaften:

- Direkte Montage
- Variante mit erhöhtem Einspeisewinkel auf 150 mm Einbautiefe
- Variante für den Einbau von Stromwandlern PSR 203

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Hakenbefestigung	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 3P U5	38064-0020
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Hakenbefestigung	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 3P R5	38066-0020
mit V-Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 3P SWP V2	38065-0021
mit Universalanschluss (Schraube M8), mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P Eh5 U5	38064-0070
mit Rahmenklemme 95 mm ² , mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P Eh5 R5	38066-0070
mit Universalanschluss (Schraube M8), mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3, vorbereitet für Wandlermontage PSR 203	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P WV EH5 U5	38064-0090
mit Rahmenklemme 95 mm ² , mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3, vorbereitet für Wandlermontage PSR 203	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P WV EH5 R5	38066-0090



38016-0020

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 3-polig schaltbar, für 185 mm Sammelschienensysteme

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M12)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P U6	38016-0020
mit Universalanschluss (Schraube M12)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P U6	38026-0020
mit Universalanschluss (Schraube M12)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P U6	38036-0020
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P V2N	38015-0020
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P V2N	38025-0020
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P V2N	38035-0020



38070-0730

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3, 3-polig schaltbar, für 185 mm Sammelschienensysteme, 910 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss 3 x 185 mm ²	3	910	1	E ³ NH-La-Lei 3 910A 3P 3x185mm ²	38070-0670
Schraubanschluss M12 hinten, horizontal	3	910	1	E ³ NH-La-Lei 3 910A 3Phh L6	38070-0730
Spezial-Schraubanschluss M16 und M12	3	910	1	E ³ NH-La-Lei 3 910A 3PHg L8L6	38070-0770
Schraubanschluss M12	3	910	1	E ³ NH-La-Lei 3 910A 3P S6S6	38070-0790



38010-0160

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 3-polig schaltbar, als Koppelleiste zum Verbinden von 2 Sammelschienensystemen

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Größe 1, 3-polig schaltbar	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P KI	38010-0160
Größe 2, 3-polig schaltbar	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P KI	38020-0160
Größe 3, 3-polig schaltbar	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P KI	38030-0160

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 230



38036-0180

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 3, 3-polig schaltbar im Parallelbetrieb als Zwillingenleiste

Eigenschaften:

- Abgang: vier Schrauben M12
- weitere Ausführungen auf Anfrage
- genaue Aufteilung des Stromflusses durch vormontierte Anschlüsse

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste im Parallelbetrieb, Anschluss M12	3	1260	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P Zw U6	38036-0180



38036-0080

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Größe 3, 3-polig schaltbar mit fest eingebauten Trennmessern 1000 A als Einspeiseleiste

Eigenschaften:

- Abgang oben oder unten
- Abgang zwei Schrauben M12

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Einspeiseleiste 1000 A mit festeingebautem Trennmesser	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 3P U6	38036-0080



38030-0220

E³-NH-Sicherungs-Trennleiste zum Verbinden von 2 Sammelschienensystemen, 3-polig mit fest eingebautem Trennmesser 1000 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, für Sammelschienentrennung, Anschluss innen	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 3P KL	38030-0220
Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, Sammelschienentrennung, Anschluss rechts, für Stromwandlereinbau	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 3P KL2	38030-0240



Anschluss innen



Anschluss seitlich

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 236



38034-0300

E³-NH-Sicherungs-Lasttrennleisten, Größe 3, 3-polig schaltbar mit fest eingebautem Trennmesser 1000 A für 2000 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Universalanschluss (Schraube M12)	3	2000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 2x1000A 3P Zw U6	38036-0300
Koppelversion, links aufliegend	3	2000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 2000A 3P KL2	38030-0350



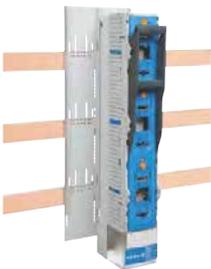
38016-0460

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme, HighPerformance

Eigenschaften:

- 20 % geringere Leistungsabgabe
- 120 kA Kurzschlussfestigkeit
- hohe Wirtschaftlichkeit

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M12)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P HP U6	38016-0460
mit Universalanschluss (Schraube M12)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P HP U6	38026-0460
mit Universalanschluss (Schraube M12)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P HP U6	38036-0460



IP2X-Anwendungsbeispiel

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten für IP2X-Anwendungen

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P Bh IP20 U5	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P Bh IP20 U5	38064-0500
E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P Bh IP20 U5	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 3P Bh IP20 U5	38064-0520
E ³ NH-LA-LEI 1 3P IP20 U6	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 3P IP20 U6	38016-0520
E ³ NH-LA-LEI 2 3P IP20 U6	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 3P IP20 U6	38026-0520
E ³ NH-LA-LEI 3 3P IP20 U6	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 3P IP20 U6	38036-0520
Sammelschienenabdeckung IP20	00-3		1	Sammelschienenabdeckung IP20	36329-0010
Einspeiseklemme IP2X V2MD 240sm/300rm	00-3		3	Einspeiseklemme IP2X V2MD 240sm/300rm	36846-0040

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 3-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 238

Stromverteilungs-
komponenten



38300-1275

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3, 3-polig schaltbar, 630 kVA, Baureihe NTSL

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M12, Abgang unten, 3-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PU 630KVA VE SM ST GG L6	38300-1275
Schraubanschluss M12, Abgang oben, 3-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PO 630KVA VE SM ST GG L6	38350-1275
Spezialanschluss für Schienen 60 mm, Anschluss oben, 3-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PO 630KVA SV L8 (L6)	38350-1595
Schraubanschluss M12, Abgang rückseitig, 3-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PH 630KVA VE GG S6	38374-1495

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig schaltbar für 100 und 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 210



38054-0000

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100, 1-polig schaltbar, 160 A, für 100 mm Sammelschienensysteme

Eigenschaften:

- Verschiedene Anschlussvarianten
- Vorbereitete Ausführung für Stromwandlerblock
- Abgang oben oder unten frei wählbar

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Hakenbefestigung, Haken enthalten	00/100	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/100 1P Bh U5	38054-0000
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Hakenbefestigung, Haken enthalten	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 1P R5	38056-2000
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Wandlereinbau	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 1P WV U5	38054-0040
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Wandlereinbau	00/100	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/100 1P WV R5	38056-0040



38064-0060

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/185, 1-polig schaltbar, 160 A, für 185 mm Sammelschienensysteme

Eigenschaften:

- Direkte Montage
- Variante mit erhöhtem Einspeisewinkel auf 150 mm Einbautiefe
- Variante für den Einbau von Stromwandlern PSR 203

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M8), für Hakenbefestigung	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 1P U5	38064-0000
mit Rahmenklemme 95 mm ² , für Hakenbefestigung	00/185	160	1	E ³ NH-La-Lei 00/185 1P R5	38066-0000
mit V2 Anschluss (Klemmen nicht enthalten)			1	E ³ NH-La-Lei 00/185 1P SWP V2	38065-0001
mit Universalanschluss (Schraube M8), mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P Eh5 U5	38064-0060
mit Rahmenklemme 95 mm ² , mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P Eh5 R5	38066-0060
mit Universalanschluss (Schraube M8), mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Größe 1-3, vorbereitet für Wandlerrmontage PSR 203	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P WV EH5 U5	38064-0080
mit Rahmenklemme 95 mm ² , mit erhöhtem Einspeisewinkel für direkte Montage neben Gr. 1-3, vorbereitet für Wandlerrmontage PSR 203	00/185	160	1	E ³ NH-LA-LEI 00/185 1P WV EH5 R5	38066-0080

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 214

Stromverteilungs-
komponenten



38016-0000

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 1-polig schaltbar, für 185 mm Sammelschienensysteme

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M12)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1P U6	38016-0000
mit Universalanschluss (Schraube M12)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1P U6	38026-0000
mit Universalanschluss (Schraube M12)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1P U6	38036-0000
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1P V2N	38015-0000
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1P V2N	38025-0000
mit V2N Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1P V2N	38035-0000



38036-0600

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3, 1-polig schaltbar, mit versenkbarem Griff

Eigenschaften:
- für Einbautiefe 168 mm

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
mit Universalanschluss (Schraube M12)	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1P Fb U6	38016-0600
mit Universalanschluss (Schraube M12)	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1P Fb U6	38026-0600
mit Universalanschluss (Schraube M12)	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1P Fb U6	38036-0600

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 234



38400-0000

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 4a, 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kabelabgang unten, Schraubanschluss M16	4a	1250	1	NH-LA-LEI 4A 1PU L8	38400-0000
Kabelabgang oben, Schraubanschluss M16	4a	1250	1	NH-LA-LEI 4A 1PO L8	38450-0000
Kabelabgang unten, Schraubanschluss 2 x M12	4a	1600	1	NH-LA-LEI 4A 1PU 1600A L6	38400-0020
Kabelabgang oben, Schraubanschluss 2 x M12	4a	1600	1	NH-LA-LEI 4A 1PO 1600A L6	38450-0020



38070-0760

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3, 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme, 910 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M12 hinten, horizontal	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1Phh L6	38070-0720
Spezial-Schraubanschluss M16 und M12	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1PHg L8L6	38070-0760
Schraubanschluss M12	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1P S6S6	38070-0780
Schraubanschluss M16, hinten, hoher Winkel	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1Phhw L8	38070-0830
Schraubanschluss hinten, links oben	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1PhwL0	38077-0820



38300-1235

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3, 1-polig schaltbar 630 kVA, Baureihe NTSL

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M12, Abgang unten, 1-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 1PU 630KVA VE SM ST GG L6	38300-1235
Schraubanschluss M12, Abgang oben, 1-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 1PO 630KVA VE SM ST GG L6	38350-1235
Schraubanschluss M12, Abgang rückseitig, 1-polig schaltbar	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 1PH 630KVA VE GG S6	38374-1465

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig 185 mm, Größe 1-3, Einspeiseleisten und Zwillingsleisten, Koppelleisten

Eigenschaften:

- beide Anschlüsse im Innenraum
- Schienentrennung Gerätemitte
- ohne Platzverlust

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Größe 1, 1-polig schaltbar	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 1P KI	38010-0150
Größe 2, 1-polig schaltbar	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 1P KI	38020-0150
Größe 3, 1-polig schaltbar	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 1P KI	38030-0150



38036-0170

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 3, 1-polig schaltbar im Parallelbetrieb als Zwillingsleiste

Eigenschaften:

- Abgang: vier Schrauben M12
- weitere Ausführungen auf Anfrage
- genaue Aufteilung des Stromflusses durch vormontierte Anschlüsse

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste im Parallelbetrieb, Anschluss M12	3		1	E³ NH-LA-LEI 3 1P Zw U6	38036-0170

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1-polig schaltbar für 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 240



38036-0290

E³-NH-Trennleisten Größe 3, 1-polig schaltbar für 1000 oder 2000 A

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Zwillings-Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, Universalanschluss (Schraube M12)	3	2000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 2x1000A 1P Zw U6	38036-0290
Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, für Sammelschienentrennung, Anschluss innen	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 1P KL	38030-0210
Trennleiste mit eingebautem Trennmesser, Anschluss links aufliegend	3	1000	1	E ³ NH-LA-TR-LEI 1000A 1P KL2	38030-0230

NH-Sicherungs-Koppelleiste, Größe 4a, 1-polig schaltbar zum verbinden von 2 Sammelschienensystemen mit 185 mm Sammelschienenabstand

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Koppelleiste, 1-polig schaltbar, Anschluss links vorne auf der Sammelschiene	4a	1250	1	NH-LA-LEI 4A 1P KL1	38400-0260



38010-0110

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 1- 3, 1-polig schaltbar, mit speziellen Abgängen

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschluss rechts	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1Pr L6	38010-0110
Anschluss links	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1PI L6	38010-0130
Anschluss rückseitig	1	250	1	E ³ NH-LA-LEI 1 1Ph L6	38010-0090
Anschluss rechts	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1Pr L6	38020-0110
Anschluss links	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1PI L6	38020-0130
Anschluss rückseitig	2	400	1	E ³ NH-LA-LEI 2 1Ph L6	38020-0090
Anschluss rechts	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1Pr L6	38030-0110
Anschluss links	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1PI L6	38030-0130
Anschluss rückseitig	3	630	1	E ³ NH-LA-LEI 3 1Ph L6	38030-0090



38662-0000

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 2, 1-polig schaltbar, Reihe EKDEO

Bezeichnung	Größe	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Setzmutter M12	2	400	1	EKDEO 1/2 1P S6	38664-0000
V-Prägung (Klemme nicht enthalten)	2	400	1	EKDEO 1/2 1P V2	38665-0000
Stehbolzen M12 x 30	2	400	1	EKDEO 1/2 1P B6	38662-0000
V2N-Prägung (Klemme nicht enthalten)	2	400	1	EKDEO 1/2 1P V2N	38665-0470

NH-Sicherungs-Leisten für 100 und 185 mm Sammelschienensysteme

► Technische Daten, Seite 241



38765-0001

NH-Sicherungs-Leisten Größe 00-3, mit Kontakt- und Anschlussraumabdeckung

Bezeichnung	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M8, 100 mm Sammelschienenabstand	160	1	NH-LEI 00N SH G4	38550-0020
Universalanschluss (Schraube M8), 185 mm Sammelschienenabstand	160	3	NH-LEI 00/185 SH U5	38570-0020
V2N-Anschluss inklusiv der V-Klemmen 35-240 sm/35-300 se, 185 mm Sammelschienenabstand	160	2	NH-LEI 00/185 SH BG VK V2N	38575-0600
mit V2-Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	160	1	E ³ NH-Lei 00/185 V2	38765-0001
Setzmutter M12, Baureihe EDURO	400	1	NH-LEI 1-2 SH S6	38864-0020
V2N-Anschluss (V-Klemmen nicht enthalten), Baureihe EDURO	400	1	NH-LEI 1-2 SH V2N	38865-0020
Setzmutter M12		1	NH-LEI 3N SH KH S6	38954-0140
V2N-Prägung (Klemme nicht enthalten)	630	1	NH-LEI 3N SH V2N	38955-0020
für Anwendungen bis DC 1200 V, geeignet für NH-Sicherungen Größe 2XL und 3L	400	1	NH-LEI 2XL/3L 2P 1200VDC 400A SH S6	38954-0030

Stromverteilungs-
komponenten

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



36338-0010

E³-Doppeladapter für die Montage der Größe 00/60 auf 185 mm Sammelschienenabstand

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Doppeladapter für die Montage der Gr. 00/60 auf 185 mm Sammelschienenabstand	00/60	1	Doppeladapter E ³ 60/185	36338-0010



36337-0010

E³-Doppeladapter für die Montage der Größe 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Doppeladapter für die Montage der Gr. 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand	00/100	1	Doppeladapter E ³ 100/185	36337-0010



36440-0010

E³-Doppeladapter für die Montage der Größe 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand mit Hakenbefestigung auf der Sammelschiene

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Doppeladapter für die Montage der Gr. 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand mit Hakenbefestigung auf der Sammelschiene	00/100	1	Doppeladapter E ³ 100/185 Bh	36440-0010



36339-0010

E³-Einfachadapter für die Montage der Größe 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Einfachadapter für die Montage der Gr. 00/100 auf 185 mm Sammelschienenabstand	00/100	4	Einfachadapter E ³ 100/185	36339-0010



36398-0010

E³-Doppeladapter für Höhenausgleich bei Einbau Größe 00/185 neben Größe 1-3

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Doppeladapter für Höhenausgleich bei Einbau Gr. 00/185 neben Gr. 1-3	00/185	1	Doppeladapter E ³ 185/185	36398-0010



36445-0010

Leerplatzabdeckung für Adapter Größe 00 mit 185 mm Länge, Breite 50 mm mit Distanzbolzen

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
LEERFELDABDECKUNG E ³ 50/185	00	1	LEERFELDABDECKUNG E ³ 50/185	36445-0010



36397-0010

Leerplatzabdeckung für Adapter Größe 00 mit 185 mm Länge, Breite 50 mm

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Leerfeldabdeckung 50 mm breit - 185 mm lang	00/185	1	LEERFELDABDECKUNG E ³ 50/185	36397-0010



36330-0010

Ausgleichsblenden zu Größe 00, 60/100 mm

Eigenschaften:

- Ausgleich zu E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 1-3
- Set = je 1 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
1 Satz Ausgleichsblenden oben/unten für Längenausgleich bei Einbau mit Größe 1-3	00/60 00/100	1	AUSGLEICHSBLENDEN SET E ³ GR.00	36330-0010

Zubehör

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



36331-0010

Abstützclip

Eigenschaften:

- seitlich und oben montierbar
- im Raster von 5 mm
- zum Aufsnappen der Profilblende
- mit Gewinde M6 oder Loch für PT-Schraube Ø 3,5 mm
- zum Anschrauben der Abdeckplatte

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Seitlicher Abstützwinkel für die Befestigung der Blendstreifenprofile	00-3	4	ABSTÜTZW. SET=4ST. E ³ GR.00-3	36331-0010



36727-0010

Abdeckung seitlich

Eigenschaften:

- seitliche Abdeckung der Sammelschienen
- montierbar an E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Seitlicher Berührungsschutz, Befestigung am Gerät	00/185 3	1	Seitlicher Berührungsschutz E ³ 00/185- 3	36727-0010



36380-0010

Bezeichnungsschild für Größe 00/60 - 00/185

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Produktbezeichnungsschild für Beschriftungsträger	00/60 00/185	1	Produktbezeichnungsschild E ³ Gr.00	36380-0010



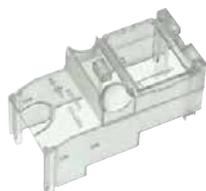
36391-0010

Beschriftungsträger kurz für Größe 00/185

Eigenschaften:

- passend zu E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/185

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Beschriftungsträger kurz, unten oder oben anklippbar	00/185	1	Infoträger klappbar E ³ Gr.00/185	36391-0010



36400-0010

Anschlussraumabdeckung kurz für Größe 00/60 und 00/100

Eigenschaften:

- Einsatz bei Rahmenklemme

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschlussraumabdeckung kurz bei Verwendung Rahmenklemme	00/60 00/100	1	Anschlussraumabd. kurz E ³ 00/60/100	36400-0010
Anschlussraumabd. lang E ³ 00/60/100		1	Anschlussraumabd. lang E ³ 00/60/100	36401-0010



36402-0010

Anschlussraumabdeckung kurz für Größe 00/185

Eigenschaften:

- Einsatz bei Rahmenklemme

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschlussraumabdeckung kurz bei Verwendung Rahmenklemme	00/185	1	Anschlussraumabd. kurz E ³ 00/185	36402-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



36377-0010

Druckstücke

Eigenschaften:

- für Cu-Leiter
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Druckstücke für Direktanschluss von Kabeln 1,5 - 25 mm ² (re, sm oder Flachleiter 16-10 mm)	00	3	1Satz (3Stück) Druckstücke E ³ Gr.00	36377-0010



36378-0010

Druckstücke 95 mm² mit Kontaktprisma

Eigenschaften:

- für Cu-Leiter und Alu-Leiter
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Druckstücke mit Kontaktprisma für Direktanschluss von Kabeln 1,5 - 95 mm ² (re, sm oder Flachleiter 16-10 mm)	00	3	1Satz (3Stück) Kontaktprismen E ³ Gr.00	36378-0010



36366-0010

Druckstücke 150 mm² mit Kontaktprisma zu Größe 00, 185 mm

Eigenschaften:

- für Cu-Leiter und Alu-Leiter
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Druckstücke mit Kontaktprisma für Direktanschluss von Kabeln 70 - 150 mm ² (re, sm rm)	00/185	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN E ³ 00/185	36366-0010



36367-0010

Kontakthaken zu Größe 00/185 für Direktmontage

Eigenschaften:

- für Flachschienen 5-10 mm
- für Direktmontage, passend zu Größe 1-3
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kontakthaken für E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00/185, erhöhter Einspeisewinkel	00/185	3	1 Satz Kontakthaken E ³ 00/185 Eh 150mm	36367-0010
1Satz (3St.) E ³ Haken Gr.00/100/185	00/185	3	1Satz (3St.) E ³ Haken Gr.00/100/185	36392-0010

V-Klemmen

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
1 Satz Klemmen E ³ VST 00 Vk7 95se	3	1 Satz Klemmen E ³ VST 00 Vk7 95se	36749-0010
1 Satz Klemmen E ³ VST 00 Vk7 95se	3	1 Satz Klemmen E ³ VST 00 Vk7 95se	36768-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



36395-0010

Messgerätehalter kurz 95 mm zu Größe 00, 100/185 mm

Eigenschaften:

- für steckbare Amperemeter

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter steckbar 1-phasig, 95 mm lang	00/60- 00/185	1	Ausgleichsblende 00 95 2Löcher	36395-0010
Messgerätehalter steckbar 3-phasig, 95 mm lang	00/60- 00/185	1	AUSGLEICHSBLENDE E ³ Gr.00 95 3phasig	36388-0010
Messgerätehalter steckbar, 95 mm lang, Blindelement	00/60- 00/185	1	AUSGLEICHSBLENDE E ³ Gr.00 95mm	36386-0010



36387-0010

Messgerätehalter kurz 95 mm zu Größe 00/60 - 00/185

Eigenschaften:

- für versenkte Amperemeter

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter steckbar, 95 mm lang, 1 Ausschnitt	00/60- 00/185	1	Gerätehalter E ³ Gr.00 K 48x48mm	36387-0010



36385-0010

Messgerätehalter lang 135 mm zu Größe 00/60 - 00/185

Eigenschaften:

- für versenkte Amperemeter

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter steckbar, 135 mm lang, 1 Ausschnitt	00/60- 00/185	1	Gerätehalter E ³ Gr.00 L 48x48mm	36385-0010



36335-0010

Stellungsanzeige Schaltdeckel Größe 00/60 -00/185

Eigenschaften:

- Mikroschalter mit Öffner oder Schliesser
- 2 A / 250 Vac Steckzunge 2,8 x 0,5 mm

Einsatz:

- bei 3-polig schaltbar 2 Mikroschalter

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige, 1 Öffner oder 1 Schliesser, 1 Satz = 6 Stück	00/60 00/185	6	Mikrosch.Schaltstellung. E ³ 00(1Set=6St)	36335-0010



36379-0010

Verriegelung Fenster

Eigenschaften:

- Schiebefenster kann blockiert werden
- von innen montierbar

Schrauben

- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Fensterverriegelung gegen unbefugte Bedienung	00 - 3	3	1Satz (3St) Stromdiebstahlsich. E ³ 00-3	36379-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36435-0010

Anschlussraumabdeckung lang

Eigenschaften:

- Anschlussset 36444-0010
- für optimalen Berührungsschutz

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang	1-3	1	E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang	36435-0010



36381-0010

Trennwand

Eigenschaften:

- Trennwand für den Anschlussraum
- für lange Kabelschuhe
- Länge der Trennwand 95 mm

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Trennwand für den Anschlussraum bei Verwendung von langen Kabelschuhen, Länge 95 mm	1-3	1	Trennwand E ³ Gr.1-3	36381-0010



36438-0010

Anschlussraumabdeckung kurz

Eigenschaften:

- Einsatz bei V- oder Rahmenklemmen

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Anschlussraumabdeckung, kurz für V-Anschluss oder Stahlrahmenklemme	1-3	1	Anschlussraumabdeckung E ³ Gr.1-3 kurz	36438-0010



36331-0010

Abstützclip

Eigenschaften:

- allseitig montierbar bei Gr. 00-3
- im Raster von 5 mm, Einbautiefen 120 -150 mm
- zum Aufsnappen der Profilblende
- zum anschrauben der Abdeckplatten- mit Gewinde M6 oder Loch für PT Schrauben Ø 3,5 mm

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Seitlicher Abstützwinkel für die Befestigung der Blendstreifenprofile	00-3	4	ABSTÜTZW. SET=4ST. E ³ GR.00-3	36331-0010



36390-0010

Profilblende

Eigenschaften:

- Steckbar auf Abstützclip, Länge 850 mm
- allseitige Abdeckung möglich

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Blendstreifenprofil universal für E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Länge 850 mm	1	Blendstreifen E ³ 850mm	36390-0010



36727-0010

Abdeckung seitlich

Eigenschaften:

- seitliche Abdeckung der Sammelschienen
- montierbar am E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Seitlicher Berührungsschutz, Befestigung am Gerät	00/185 3	1	Seitlicher Berührungsschutz E ³ 00/185- 3	36727-0010



36409-0010

Leerfeldabdeckung

Eigenschaften:

- Abdeckung der Stromschienen

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Abdeckungen direkt montiert auf der Sammelschiene	1-3	1	E ³ Reserveplatzabdeckung	36409-0010
Abdeckungen mit Distanzbolzen für erhöhte Montage	1-3	1	E ³ Reserveplatzabdeckung m. Bolzen	36410-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36356-0010

Beschriftungsträger

Eigenschaften:

- als zusätzliche Beschriftungsmöglichkeit
- alternativ als Abdeckung oben

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Beschriftungsträger, unten oder oben anklippbar	1-3	1	Bez. -schildträger kompl. kurz Gr.1 EFEN	36356-0010
Bez. -schildträger kompl. kurz Gr.2 EFEN		1	Bez. -schildträger kompl. kurz Gr.2 EFEN	36356-0020
Bez. -schildträger kompl. kurz Gr.3 EFEN		1	Bez. -schildträger kompl. kurz Gr.3 EFEN	36356-0030
Beschriftungsträger E ³ kurz neutral		2	Beschriftungsträger E ³ kurz neutral	36405-0010



31946-0100

Verlängerung Anschlussraumabdeckung für Reihe EKDEO

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Verlängerung Anschlussraumabdeckung für Reihe EKDEO	1	ARA-VERLÄNGERUNG LA-LEI 1/2 EVU	31946-0100



31607-0100

Anschlussmaterial

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Isolierkappe V2N	1	ISOLIERKAPPE V2N „lange Variante“	31516-0100
Isolierkappe V2 MD	1	ISOLIERKAPPE V2 MD	31607-0100
1 SATZ V-KLEMME 35-70 SM MIT LASCHE	3	1 SATZ V-KLEMME 35-70 SM MIT LASCHE	36025-0010
V-Klemme 35-185 mm ² sm, 70-240 mm ² se (1 Satz = 3 Stück)	3	1 SATZ V-KLEMME 35-185 SM V2	36025-0060
1 Satz (3 Stück) Pratzeklemme M12 für 50 - 150 mm ² se	3	ANSCHLUSSKLEMMEN 50-150 SE FÜR S6 1 SATZ	36063-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36298-0010

V-Alu Klemme

Eigenschaften:

- Set = 3 Stück

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
V2MD-Klemme für 25 - 300 mm ² se	3	1 Satz Klemmen V2 MD 240sm/300rm	36298-0010



36354-0010

Kontaktthaken

Eigenschaften:

- einfach nachrüstbar
- Schienendicke 5-10 mm
- max. Schienenbreite 100 mm
- nicht für Koppelleisten geeignet
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kontaktthaken für E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 1-3 für direkte Montage auf Sammelschienen mit 5-10 mm Schienendicke	1-3	3	HAKENKLEMME E ³ 1-3 1 Satz (3 Stück)	36354-0010



36719-0010

Schraubanschluss M12x30

Eigenschaften:

- mit aufgerolltem Federelement ø 28 mm
- für Sammelschienenanschluss oder für den Abgangsanschluss
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schraubanschluss M12x30 mit aufgerolltem Federelement	1-3	3	Sammelsch. Anschl. M12x30 1Satz (3Stück)	36719-0010
Nachrüstset für Stehbolzen		3	Nachrüstset B6 E ³ 1-3	36369-0010



36350-0010

Stahl-Einlegeklemme

Eigenschaften:

- Einlegeklemme Universalanschluss
- nachrüstbar auf Schraubanschluss M12
- rostgeschützt
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Stahl-Einlegeklemme, nachrüstbar auf Universalanschluss, 35-240 m, 35-300 re, 50-300 sm/se	1-3	3	Klemme E ³ FEST 50-240sm 1SATZ (3ST)	36350-0010



36298-0010

V-Klemmen

Eigenschaften:

- Set = 3 Stück

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
V2MD-Klemme für 25 - 300 mm ² se	3	1 Satz Klemmen V2 MD 240sm/300rm	36298-0010



36851-0010

Verbindungssätze und Anschlussgarnituren für Zwillingsleisten

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Verbindungssatz 2xDeckel E ³ 1-3 3-polig	1	Verbindungssatz 2xDeckel E ³ 1-3 3-polig	36849-0010
Verbindungssatz 2xDeckel E ³ 1-3 1-polig	3	Verbindungssatz 2xDeckel E ³ 1-3 1-polig	36850-0010
Anschlussgarnitur 2x E ³ 1-3 parallel	1	Anschlussgarnitur 2x E ³ 1-3 parallel	36851-0010

Zubehör

NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36353-0010

V-Klemme

Eigenschaften:

- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
V-Stahl Klemme, 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1-3	3	Klemme E ³ VST 35-240rm 1Satz (3St)	36353-0010
Klemme E ³ VST 2x95-185sm 1SATZ (3ST)		3	Klemme E ³ VST 2x95-185sm 1SATZ (3ST)	36754-0010



36351-0010

V-Stahl Einlegeklemme

Eigenschaften:

- nachrüstbar auf V-Anschluss bei den Gr. 1-3

- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
V-Stahl Einlegeklemme 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1-3	3	Klemme E ³ VEST 35-240rm 1Satz (3St)	36351-0010



36299-0010

PEN-Anschluss

Eigenschaften:

- für V-Klemmen- Verdrehenschutz

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
PEN-Anschluss mit Lasche, Verdrehenschutz, V2 MD-Klemme 25-300 mm ²	1-3	3	PEN-Anschluss 1Satz (3St)	36404-0010
PEN-Anschluß mit Lasche, mit Verdrehenschutz, V2 MD 25-300 mm ² se		1	PEN-Anschluss m. Klemme V2MD 240sm/300rm	36299-0010
MP-Anschlusseinheit V2N 300 rm/sm		1	MP-Anschlusseinheit V2N 300 rm/sm	36138-0020



36444-0010

Anschlussset für 2 x 300 mm²

Eigenschaften:

- zu E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste den Gr. 1-3

- je Phase 2 x max. 300 mm²

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ -Anschlussset für 2x300 mm ²	1-3	1	E ³ Anschlussset 2x 300mm ²	36444-0010



36435-0010

Anschlussraumabdeckung lang

Eigenschaften:

- Anschlussset 36444-0010

- für optimalen Berührungsschutz

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang	1-3	1	E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang	36435-0010

Einspeiseklemme

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Einspeiseklemme IP2X VST 35-240rm	3	Einspeiseklemme IP2X VST 35-240rm	36846-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36431-0010

E³-Verdrahtungsset für Spannungssicherung

Eigenschaften:

- für Anschluss auf E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste vorbereitet
- Anschluss am Eingang oder Abgang
- inkl. Kabelhalter und Anschlusschrauben

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Verdrahtungsset für Spannungsabnahme	1	Verdrahtungskit f. Spannungsabnahme	36431-0010



36430-0010

E³-Verdrahtungsset für Stromwandler

Eigenschaften:

- Sekundärleitungen 2,5 mm², schwarz Nr. 1-6
- passend zu Steckverbindung, Trennklemmen oder Messgeräte
- für Anschluss oben oder unten
- Isolationsspannungsfestigkeit 3kV
- inkl. Kabelhalter

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
1-phasiges Verdrahtungsset für Stromwandler, Sekundärleitungen 2,5 mm ² , schwarz Nr. 1-6, Isolationsspannungsfestigkeit 3 kV	1	Verdrahtungskit f. 1 Stromwandler	36429-0010
3-phasiges Verdrahtungsset für Stromwandler, Sekundärleitungen 2,5 mm ² , schwarz Nr. 1-6, Isolationsspannungsfestigkeit 3 kV	1	E ³ Verdrahtungskit f. 3 Stromwandler	36430-0010



36382-0010

E³-Kabelhalter klickbar

Eigenschaften:

- sauber verdrahtet mit klickbarem Kabelhalter
- für Spannungsabnahme oder für Sekundärleitungen

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kabelhalter klickbar, rückseitige Montage	1	Kabelhalter E ³ Gr.1-3	36382-0010



36379-0010

Verriegelung Fenster

Eigenschaften:

- Schiebefenster kann blockiert werden
- von innen montierbar
- Schrauben
- Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Fensterverriegelung gegen unbefugte Bedienung	00 - 3	3	1Satz (3St) Stromdiebstahlsich. E ³ 00-3	36379-0010



36375-0010

Stellungsanzeige Schaltdeckel

Eigenschaften:

- Mikroschalter mit Öffner oder Schliesser- 2 A / 250 Vac Steckzunge 2.8 x 0.5 mm

Einsatz:

- bei 1-polig schaltbar 3 Mikroschalter- bei 3-polig schaltbar 1 Mikroschalter

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige, 1 Öffner oder 1 Schliesser, 1 Satz = 6 Stück	6	Mikrosch.Schaltstellung. E ³ 1-3(1Set=6St)	36375-0010



36407-0010

Griffblende

Eigenschaften:

- aufrastbar auf Schaltgriff 1- und 3-polig schaltbar
- Farbe rot
- 1 Set = 3 Stück

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Aufklippbare Griffblende, rot	1-3	3	Griffblende E ³ Gr.1-3 rot 3St	36407-0010

Zubehör

NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36420-0010

Geräteträger tief mit Aufnahme Trennklemmen

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- Halterung Trennklemmen tief
- z. B. in Kombination Universalmessgerät
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger tief mit Aufnahme Trennklemmen	1	Halteplatte mittel	36420-0010



36421-0010

Geräteträger mit DIN-Halterung und Aufnahme Trennklemmen

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- eine DIN Halterung vorne
- Halterung Trennklemmen tief
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit DIN-Halterung und Aufnahme Trennklemmen, 352 mm lang	1	Geräteträger lang 1 DIN-Schienehalter	36421-0010



36374-0010

Geräteträger mit zwei DIN-Halterungen und Aufnahme Trennklemmen

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- zwei DIN-Halterungen vorne
- und Aufnahme Trennklemmen tief
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit 2 DIN-Halterungen und Aufnahme Trennklemmen	1	Gerätetr.2DIN-Schieneh. Messw. Trennkl	36374-0010



36370-0010

Geräteträger tief mit Steckverbindung 6-polig

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- Klemmen Nennquerschnitt 2,5 mm²
- 250 V / 12 A
- z. B. Verdrahtung Mikroschalter oder Stromwandler
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger tief mit Steckverbindung 6-polig, Klemmenquerschnitt 2,5 mm ² , 250 V / 12 A	1	Geräteträger kurz mit Stecker 6p.	36370-0010



36419-0010

Geräteträger tief mit DIN-Halterung

Eigenschaften:

- anbaubar an E^3 -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- für die Montage von Geräten und Klemmen
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger tief mit DIN-Halterung	1	Halteplatte kurz	36419-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36371-0010

Geräteträger mit DIN-Halterung

Eigenschaften:

- anbaubar an **E³**-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- eine DIN-Halterung vorne
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit DIN-Halterung	1	Gerätetr. 1 DIN-Schienehalter	36371-0010



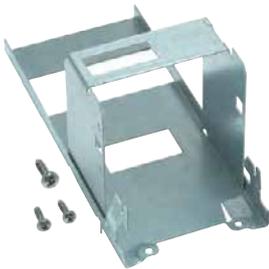
36372-0010

Geräteträger mit DIN-Halterung und Steckverbindung 6-polig

Eigenschaften:

- anbaubar an **E³**-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- eine DIN-Halterung vorne
- 6-polige Steckverbindung
- Klemmen Nennquerschnitt 2,5 mm²
- 250 V / 12 A
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit DIN-Halterung und Steckverbindung 6-polig, Klemmenquerschnitt 2,5 mm ² , 250 V / 12 A	1	Gerätetr. 1 DIN-Schieneh. Steckverb.6p	36372-0010



36373-0010

Geräteträger mit DIN-Halterung und Aufnahme Trennklemmen

Eigenschaften:

- anbaubar an **E³**-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- eine DIN-Halterung vorne
- Halterung Trennklemmen tief
- inkl. Befestigungs- und Erdanschlussschraube

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteträger mit DIN-Halterung und Aufnahme Trennklemmen, 225 mm lang	1	Gerätetr. 1 DIN-Schieneh. Messw. Trennkl	36373-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36422-0010

Messgerätehalter lang 120 mm

Eigenschaften:

- für versenkten Einbau
- Halter können aneinander gekoppelt werden

Bezeichnung	Größe	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Gerätehalter E ³ Gr. 1-3 lang 72x72 mm	1-3	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 lang 72x72mm	36383-0010
Gerätehalter E ³ Gr. 1-3 lang 96x96 mm	1-3	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 lang 96x96mm	36422-0010
Gerätehalter E ³ Gr. 1-3 lang blind	1-3	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 lang blind	36423-0010



36437-0010

Messgerätehalter

Eigenschaften:

- als Ausgleich für zu grosse Ausschnitte
- Längenausgleich bis 100 mm
- Einbautiefe bis Front 150 mm

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter, 120 mm lang, Blindelement als Ausgleich	1	E ³ Geräteh. Gr.1-3 lang blind Ausgl.	36437-0010



36424-0010

Messgerätehalter kurz 97 mm

Eigenschaften:

- für versenkten Einbau

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter, 97 mm lang, Ausschnitt 72x96 mm, für versenkbaren Einbau	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 kurz 72x72mm	36424-0010
Messgerätehalter, 97 mm lang, Blindelement	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 kurz blind	36425-0010



36427-0010

Messgerätehalter kurz 97 mm

Eigenschaften:

- für Messgeräte steckbar

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Messgerätehalter, 97 mm, für steckbare Messgeräte, 1-phasig	1	Gerätehalter kurz 1phasig	36426-0010
Messgerätehalter, 97 mm, für steckbare Messgeräte, 3-phasig	1	Gerätehalter E ³ Gr.1-3 kurz 3phasig	36427-0010



36428-0010

Geräteabdeckung

Eigenschaften:

- aufrastbar auf E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
- Geräteabdeckung und Messgerätehalter können aneinander gekoppelt werden
- ausschneidbar, für Gerätebreiten 45 - 90 mm

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Geräteabdeckung, ausschneidbar für Gerätebreiten 45 - 90 mm	1	Geräteabdeckung E ³ Gr.1-3 NEOZED	36428-0010

Zubehör NH-Sicherungs-Lastschaltleistenleisten Größe 1 - 3



36434-0010

Plombierhaube

Eigenschaften:

- passend auf Geräteabdeckung 36428-0010 und Spannungsüberstromunterbrecher
- für D01-Sicherungssockel oder andere Geräte

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Plombierset für Geräteabdeckung 36428-0010	1	Plombierung mit Bügel	36434-0010

Stromverteilungs-
komponenten

Zubehör NH-Sicherungs-Leisten Größe 00 - 2

Zubehör Größe 00-2 für NH-Sicherungsleisten

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Kontakhaken (zur bohrungslosen Direktmontage) 1 Satz = 3 Stück	3	1 SATZ KONTAKTHAKEN EDURO	36931-0010
Kontakhaken (zur bohrungslosen Direktmontage) 1 Satz = 3 Stück	3	1 SATZ KONTAKTHAKEN LA-LEI 1/2 U. 1-3N	36932-0010
Abdeckung für NH-Sicherungsleiste	1	ABDECKUNG LEI 1-2 EDURO	36322-0010
Infoträger für NH-Sicherungsleiste	1	INFOTRÄGER LEI 1-2	36301-0010
Abdeckung E ³ NH-LEI 00/185	1	Abdeckung E ³ NH-LEI 00/185	36748-0010
Sicherungsabdeckung PV-Leiste	1	Sicherungsabdeckung PV-Leiste	36837-0010

Stromverteilungs-
komponenten

Ε³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Technische Daten

Übersichtstabelle Produktprogramm

Art	Größe 00	Größe 1	Größe 2	Größe 3
Sammelschienensystem 60 mm	•			
Sammelschienensystem 100 mm	•			
Sammelschienensystem 185 mm	•	•	•	•
Hakenkontaktierung auf der Sammelschiene	•	•	•	•
Universalanschluss (Schraubanschluss)	•	•	•	•
Druckstücke für Cu-Leiter	•			
Kontaktprisma Cu/Alu-Leiter	•			
Stehbolzen		•	•	•
Setzmutter		•	•	•
Rahmenklemme (95 mm ²)	•			
Rahmenklemme (V-Klemme)		•	•	•
Schaltstellungsanzeige	•	•	•	•
Elektronische Sicherungsüberwachung	•	•	•	•

Technische Daten für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten nach VDE 0660 T107 / IEC/EN 60947-1/-3

	Einheit	00/60	00/100	00/185	1	2	3	
Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620/1	Größe	000/00	000/00	000/00	1	2	3	
Bemessungsbetriebsstrom I_e	400 V	A	160	160	160	250	400	630
	500 V	A	160	160	160	250	400	630
	690 V	A	160	160	160	200	315	500
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th} mit Trennmessern geprüft					320	480	680	
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th}	A	220	220	220				
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	690	690	690	690	690	690	
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	8	8	8	12	12	12	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V	kA	100	100	120	120	120	120
	500 V	kA	100	100	120	120	120	120
	690 V	kA	100	100	100	100	100	100
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107 / EN/IEC 60947-3	400 V		AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V		AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
	690 V		AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-21B	AC-21B	AC-21B
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	1.400	1.400	1.400	1.400	800	800	
Elektrische Lebensdauer	Schaltspiele	200	200	200	200	200	200	
Zulässige Umgebungstemperatur	C°	-25 bis +55						
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP	30	30	30	20	20	20	
Maximal zulässige Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes	W	12	12	12	23	34	48	
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherungseinsatz)	W	20	20	22	27	56	111	
Verschmutzungsgrad		3	3	3	3	3	3	
Überspannungskategorie		IV	IV	IV	IV	IV	IV	
Bemessungsfrequenz	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	
Gewicht ohne NH-Sicherungen	kg	1,20	1,30	2,00	4,70	5,00	5,60	

Leiteranschlüsse

Art des Anschlusses	Leiterart		00/60 und 00/100	00/185	Größe 1	Größe 2	Größe 3
Universalanschluss (Schraubanschluss)			M8	M8	M12	M12	M12
Druckstücke für Cu-Leiter	Cu	re/rm/sm	1,5 - 25	1,5 - 25			
Kontaktprisma Cu/Alu-Leiter	Cu/Al	re/rm/se/sm	1,5 - 95	1,5 - 50			
Rahmenklemme (95 mm²)	Cu	re/rm/se/sm	95	95			
Rahmenklemme (V-Anschluss)	Cu	re/rm/se/sm		6 - 150	25 - 240	25 - 240	25 - 240
Rahmenklemme (V-Anschluss)	Al	re/rm/se/sm		6 - 150	25 - 240	25 - 240	25 - 240

EB-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Technische Daten NH-Trennleiste 1000 und 2000 A

Technische Daten nach IEC/EN 60947-1/-3

Größe	Bez.	Einheit	1000 A	2000 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	Vac	690	690
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	1000	2000
Bemessungsisolationsspannung	U_i	Vac	1000	1000
Bemessungsstossspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	12	12
Bemessungsfrequenz	I_{cw}	Hz	50-60	50-60
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 1 sec mit Trennmesser		kA	15 25*	25 40*
Gebrauchskategorie AC	400 V 500 V 690 V		AC-22B AC-21B AC-21B	AC-22B AC-22B AC-21B
Mechanische Lebensdauer Anzahl Schaltspiele		n	800	800
Elektrische Lebensdauer Anzahl Schaltspiele		n	200	200
Gesamt-Leistungsabgabe Gerät ohne Sicherungseinsatz		W	270	640 mit Trennmesser
IP-Schutzart nach IEC 60529 mit Abdeckplatten frontseitig Schaltdeckel geschlossen frontseitig Schaltdeckel geöffnet	IP IP		20C 10	20C 10
Umgebungstemperatur	T_u	°C	-25 bis +55	-25 bis +55
Verschmutzungsgrad			3	3
Überspannungskategorie			IV	IV
Material	Die eingesetzten Materialien sind frei von Asbest und Keramikfasern. Sie enthalten weder Chlorfluorkohlenstoffe, Polychloriphenyle (PCB) und deren Isomere noch radioaktive Materialien oder Quecksilber. Alle Kunststoffteile sind halogenfrei, flammhemmend und scheiden bei äusserer Brandeinwirkung keine Salzsäure aus.			

* mit zus. Verriegelung

EB-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Technische Daten Größe 00

Anschluss Einspeiseseite	Artikelnr:	Klemmbereich Schiendicke	Schraube	Antrieb	Anzugsdrehmoment
	36392-0010	Schiendicke 5-10 mm	M8	INB4	6 Nm
	36367-0010	Schiendicke 5-10 mm	M8	INB4	7 Nm
	36376-0010	Schiendicke 5-10 mm	M8x20	SW13	14 Nm

 Stromverteilungs-
komponenten

Anschluss Abgang	Beschreibung	Klemmbereich Schiendicke	Schraube	Antrieb	Anzugsdrehmoment
	36376-0010	Kabelschuh max. 95 mm ²	M8x14	SW13	14 Nm
	36377-0010	1,5-95 mm ² re, rm flach 16 x 10 mm	M5	PZ2	4 Nm
	36378-0010	1,5-95 mm ² re, rm, se, sm	M5	PZ2	4 Nm
	36366-0010	70-150 mm ² re, rm, se, sm	M5	INB3	4 Nm
	36749-0010	70-150 mm ² re, rm, se, sm	M5	INB3	4 Nm

Leiterformen

- rm = rund mehrdrätig
- re = rund eindrätig oder rund mehrdrätig verdichtet
- sm = sektor mehrdrätig 60°, 90°, 100° oder 120°
- se = sektor eindrätig 90° oder 120°

EB-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Technische Daten Anschlussmaterial Größe 1 - 3

Anschluss Einspeiseseite	Artikelnr:	Klemmbereich	Schraube	Antrieb	Anzugsdrehmoment
	36354-0010	Schienenendicken 5-10 mm Schienenbreite max. 100 mm	M10	INB5	20 Nm

Anschluss Abgangsseite					
	36719-0010 36344-0010 36369-0010		M12 M12x30 M12x30	SW19 SW19 INB10	32 Nm 32 Nm 32 Nm
	36350-0010 Alu geeignet	35-240 rm 35-300 re 50-300 sm/se	M12	INB6	25 Nm
	36298-0010	25-240 rm/re 35-240 sm 35-300 se	M12	INB6	30 Nm
	36353-0010	35-240 rm 35-300 re 50-240 sm 50-300 se	M12	INB6	25 Nm
	36351-0010	35-240 rm 35-300 re 50-240 sm 50-300 se	M12	INB6	25 Nm

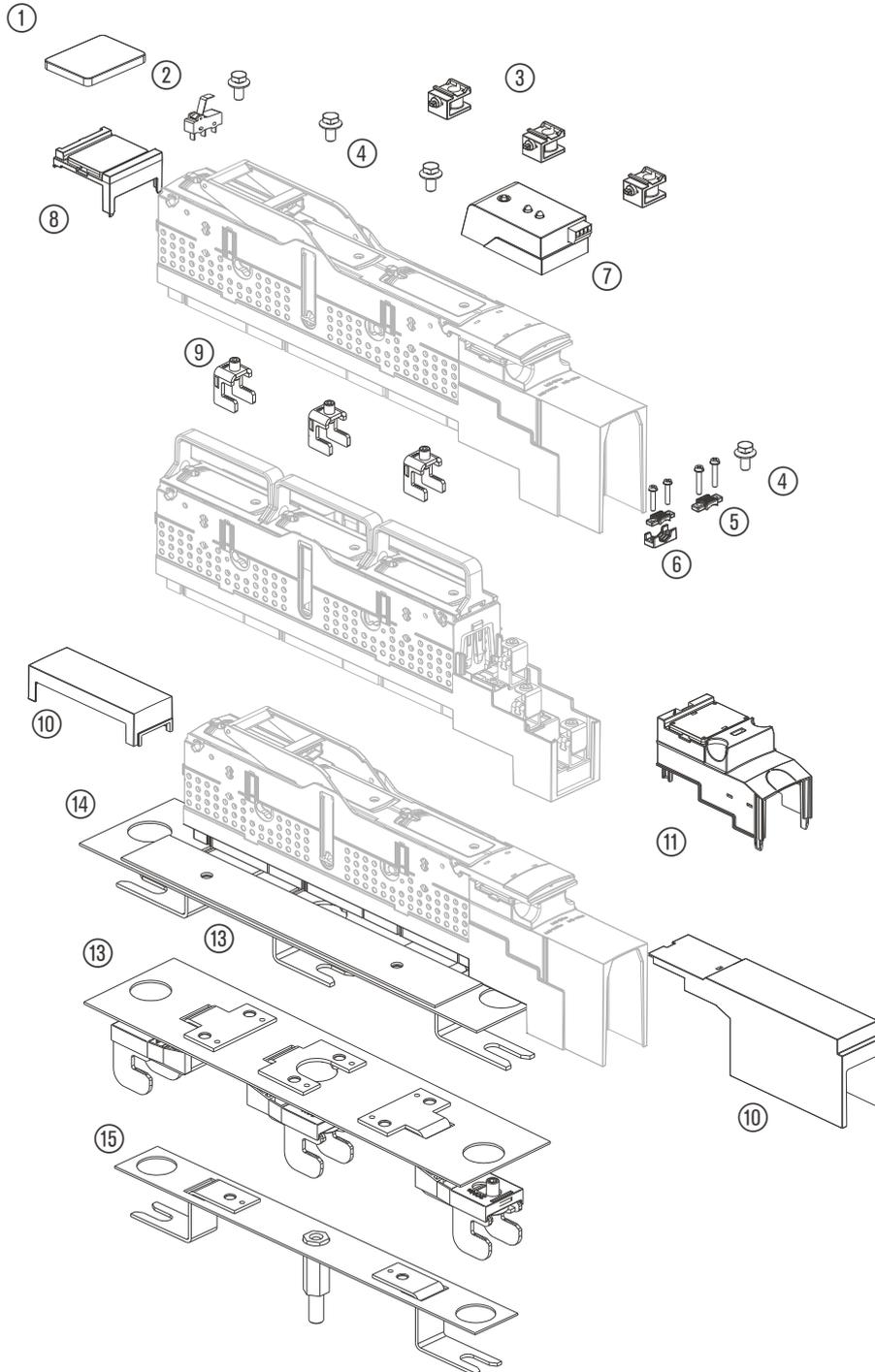
Leiterformen

-  rm = rund mehrdrätig
-  re = rund eindrätig oder rund mehrdrätig verdichtet
-  sm = sektor mehrdrätig 60°, 90°, 100° oder 120°
-  se = sektor eindrätig 90° oder 120°

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/60 und 00/100 Zubehör

Stromverteilungs-
komponenten



① 36380-0010 Bezeichnungsschild E³ Gr. 00/60 bis 00/185

② 36335-0010 6 Stück Mikrosch. Schaltstellungsanz. E³ Gr. 00/60 bis 00/185

③ 36331-0010 Abstützw. Set = 4 Stück E³ Gr. 00-3

④ 36376-0010 3 Stück Schraube M8x25 Innen6kant

⑤ 36377-0010 3 Stück Druckstücke E³ Gr. 00 (für Direktanschluss von Kabeln)

⑥ 36378-0010 3 Stück Druckstücke mit Kontaktprismen E³ Gr. 00 (für Direktanschluss)

⑦ Elektronische Sicherungsüberwachung

⑧ 36389-0010 Beschriftungsträger Gr. 00/60 bis 00/185, oben

⑨ Im Gerät enthalten (Kontakthaken)

⑩ 36330-0010 Ausgleichsblende Set E³ Gr. 00/60 bis 00/185

⑪ im Gerät enthalten (Anschlussraumabdeckung)

⑫ 36445-0010 E³ Leerplatzabdeckung Gr. 00/100 bis 00/185

⑬ 36440-0010 Doppeladapter E³ Gr. 00/100 Hakenbefestigung

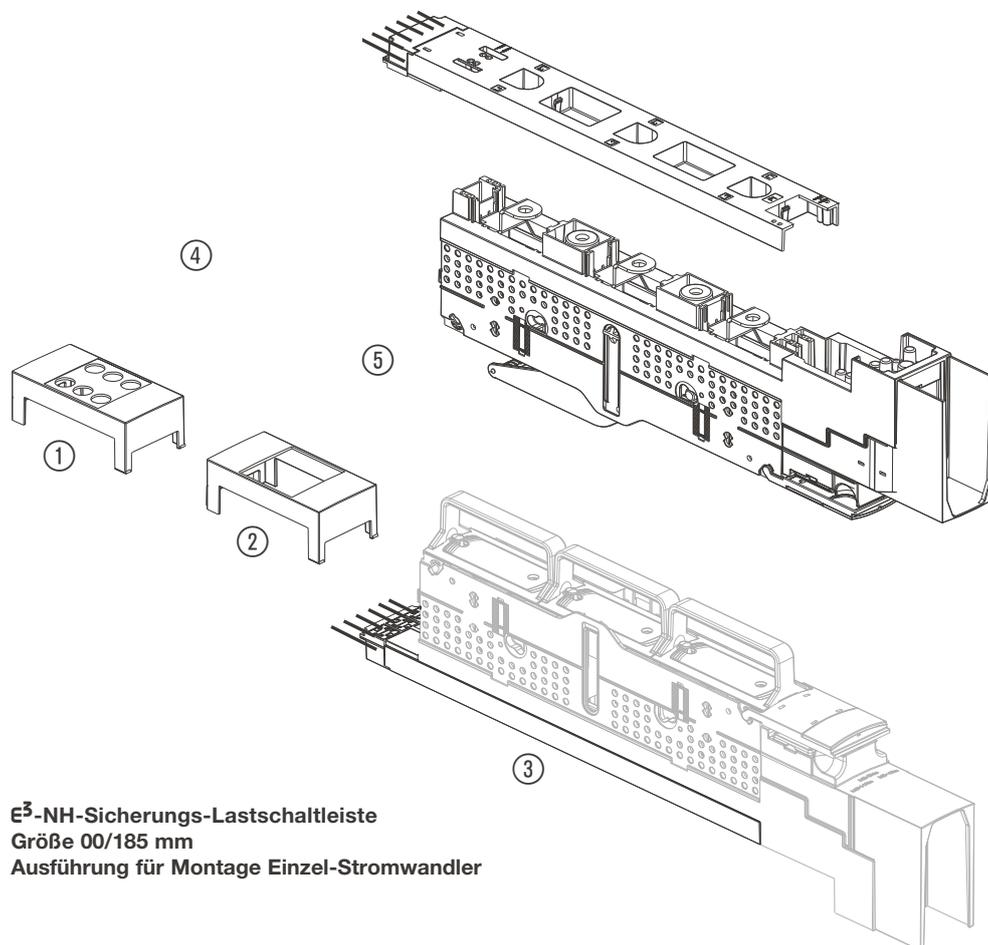
⑭ 36337-0010 Doppeladapter E³ Gr. 00/100

⑮ 36339-0010 Einfachadapter E³ Gr. 00/100

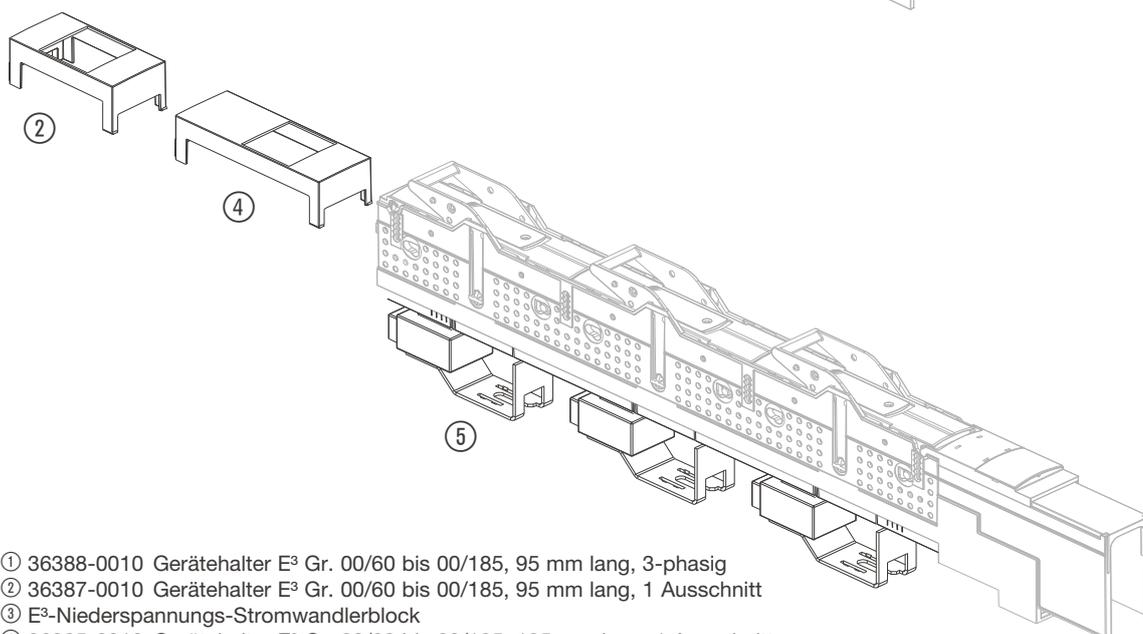
Hinweis: Sicherungsüberwachung siehe Kapitel Messen und Kommunizieren.

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/100 mm
Ausführung für Montage Stromwandlerblock
Zubehör



E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
Größe 00/185 mm
Ausführung für Montage Einzel-Stromwandler



- ① 36388-0010 Gerätehalter E³ Gr. 00/60 bis 00/185, 95 mm lang, 3-phasig
- ② 36387-0010 Gerätehalter E³ Gr. 00/60 bis 00/185, 95 mm lang, 1 Ausschnitt
- ③ E³-Niederspannungs-Stromwandlerblock
- ④ 36385-0010 Gerätehalter E³ Gr. 00/60 bis 00/185, 135 mm lang, 1 Ausschnitt
- ⑤ Variante für Stromwandlermontage PSR 203

Hinweis: Stromwandler siehe Kapitel Messen und Kommunizieren

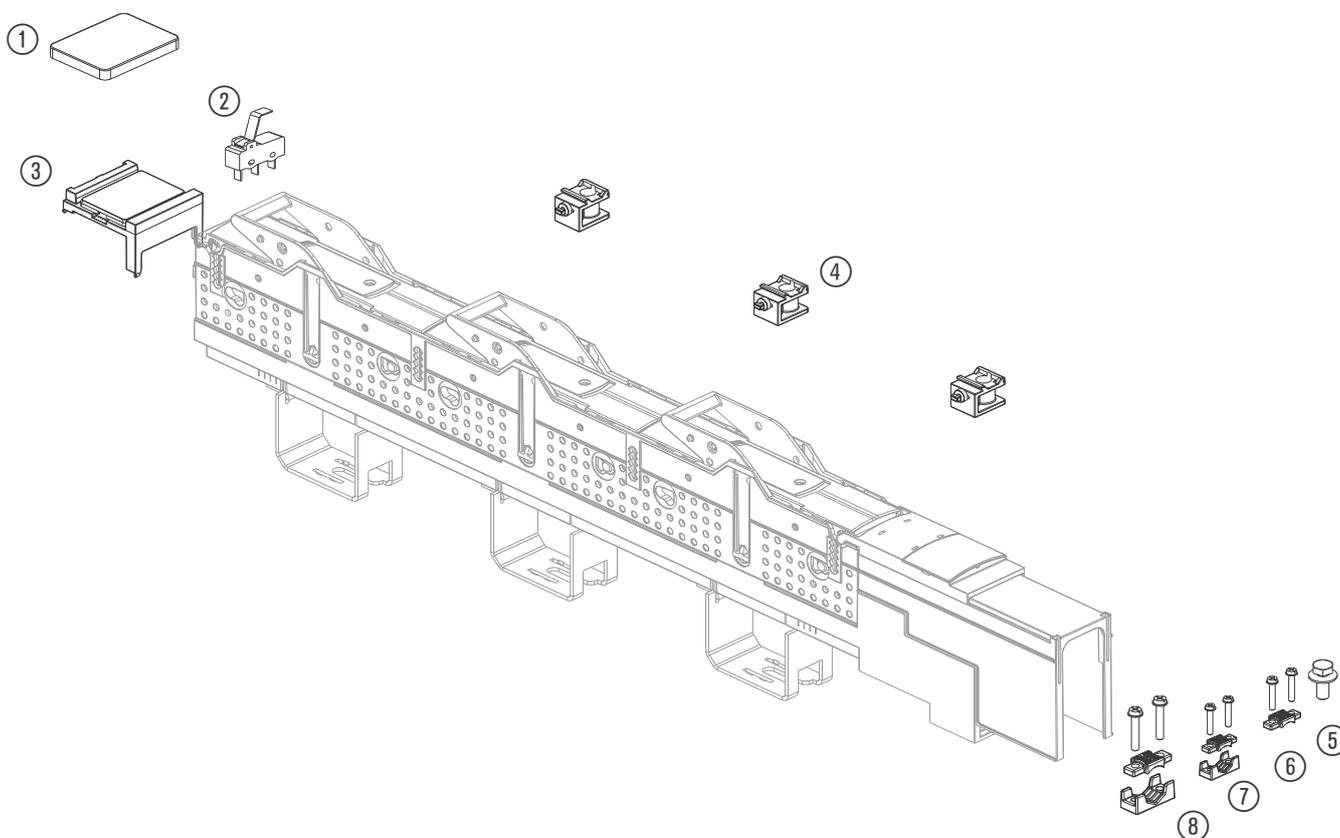
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/185

Direktmontage passend zu Größe 1- 3

Zubehör

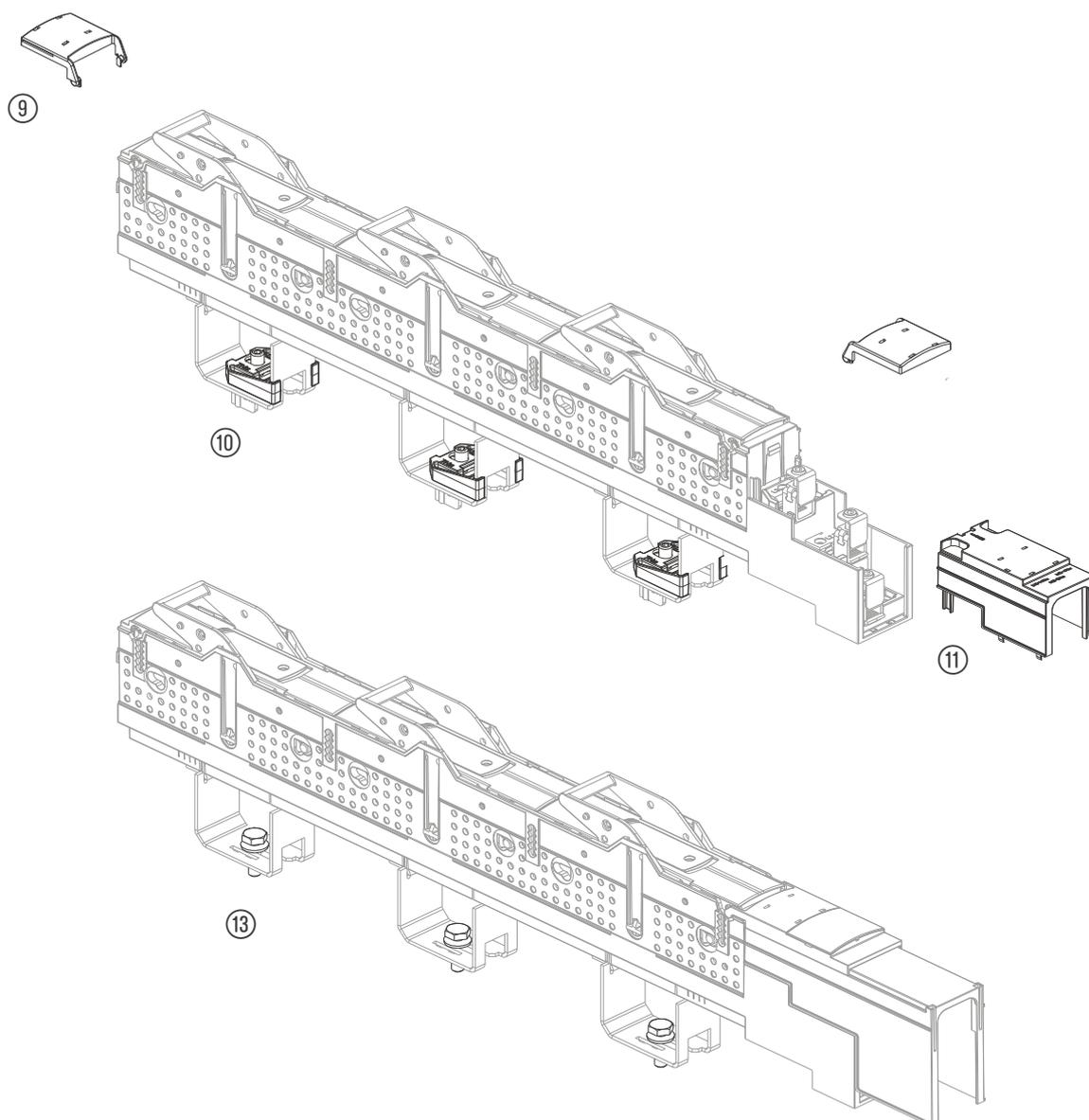
Stromverteilungs-
komponenten



- ① 36380-0010 Bezeichnungsschild E³ Gr. 00/60 bis 00/185
- ② 36335-0010 6 Stück Mikrosch. Schaltstellungsanz. E³
Gr. 00/60 bis 00/185
- ③ 36389-0010 Beschriftungsträger Gr. 00/60 bis 00/185, oben
- ④ 36331-0010 Abstützw. (Set = 4 ST.) E³ Gr. 00-3
- ⑤ 36376-0010 3 Stück Schraube M8x25 Innen6kant
- ⑥ 36377-0010 3 Stück Druckstücke E³ Gr. 00
- ⑦ 36378-0010 3 Stück Druckstücke mit Kontaktprismen E³ Gr.00
- ⑧ 36366-0010 3 Stück Druckstücke mit Kontaktprismen E³ 00/185

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/185
Direktmontage passend zu Größe 1-3
Zubehör

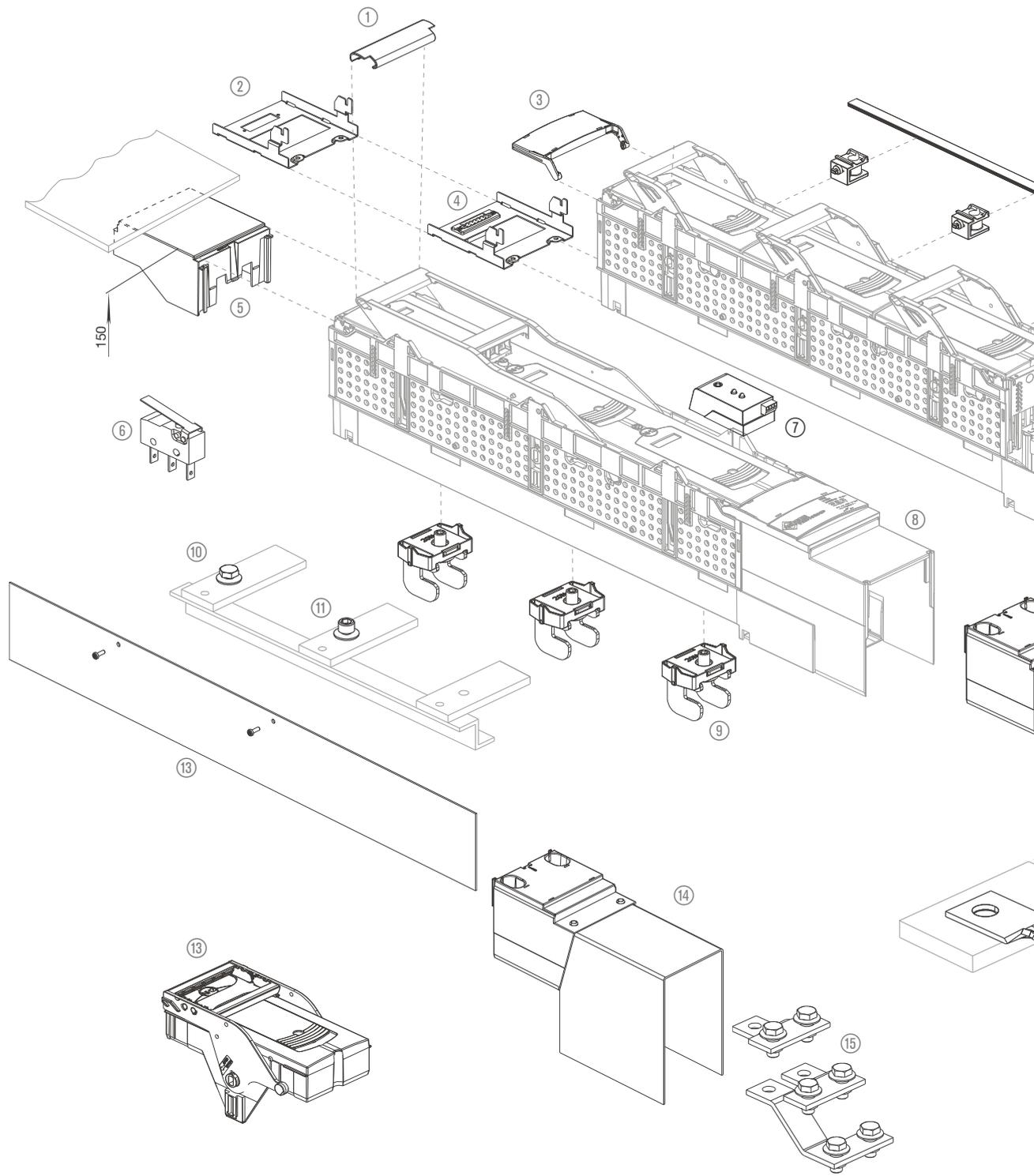


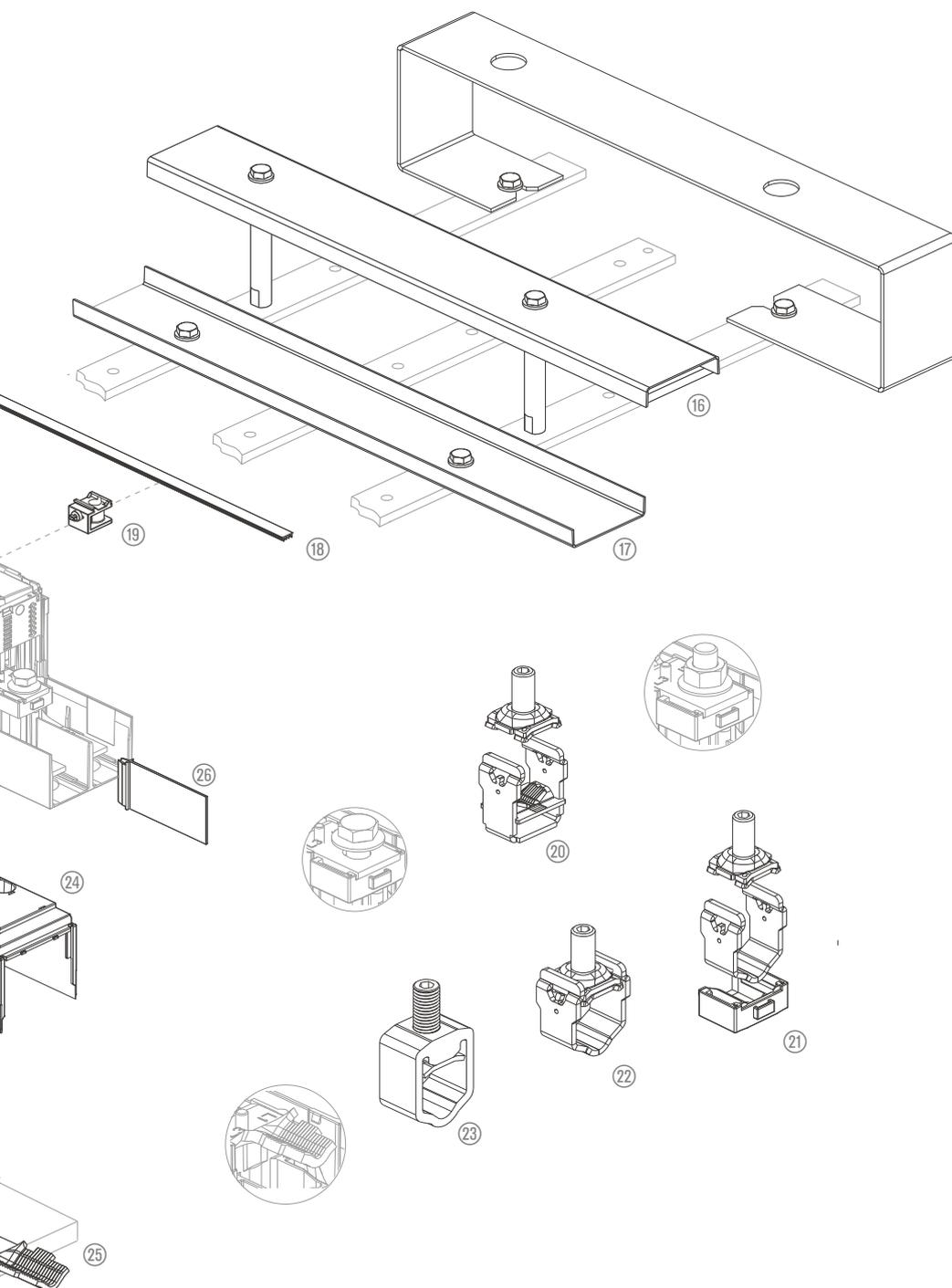
- ⑨ 36391-0010 Beschriftungsträger kurz (anklippbar) E³ Gr. 00/185
- ⑩ 36367-0010 3 Stück Kontakthaken E³ 00/185 Eh 50 mm
- ⑪ Im Gerät enthalten (Anschlussraumabdeckung)
- ⑫ 36376-0010 3 Stück Schraube M8x25 Innen6kant

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 1-3 Zubehör

Stromverteilungs-
komponenten



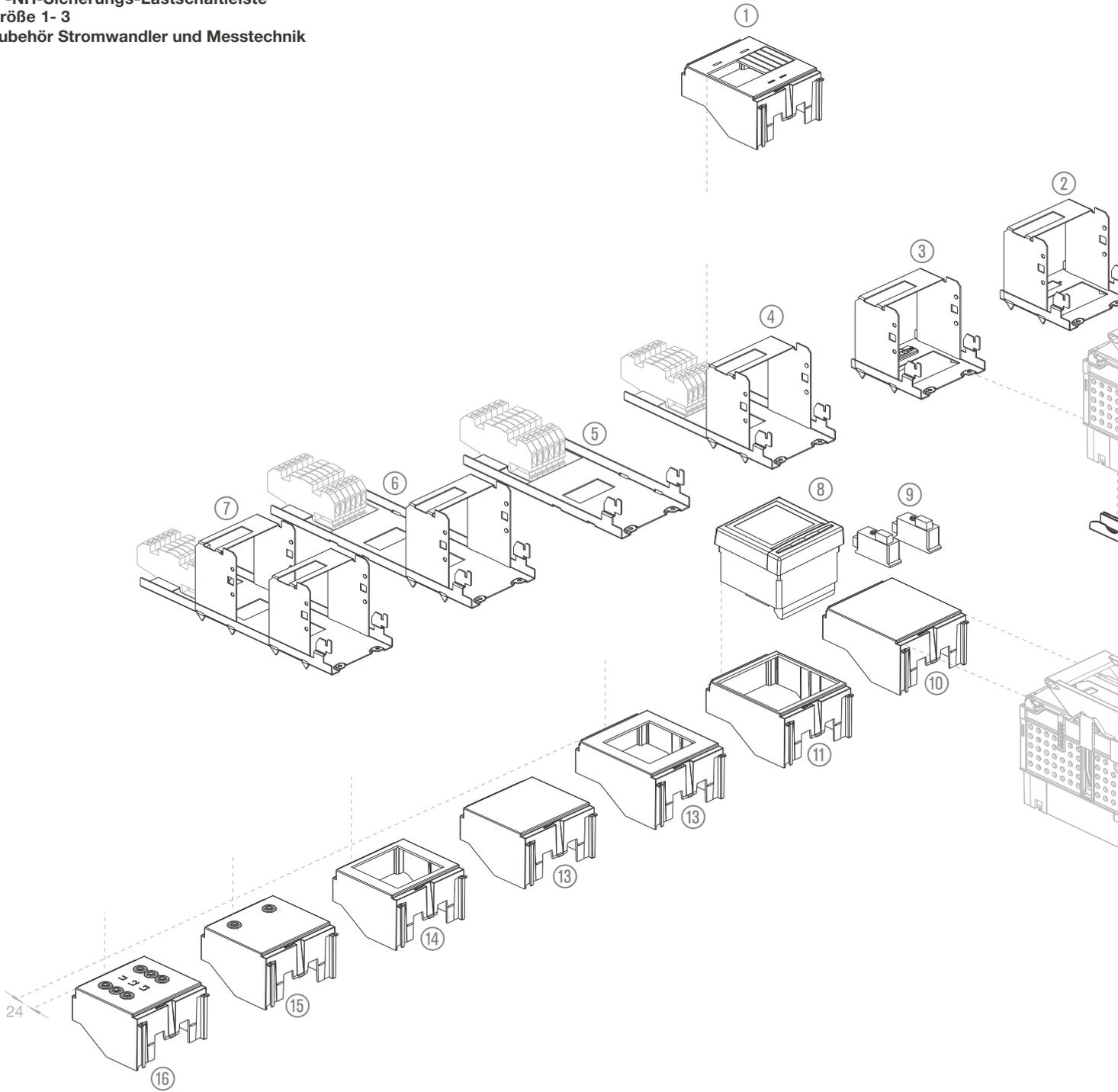


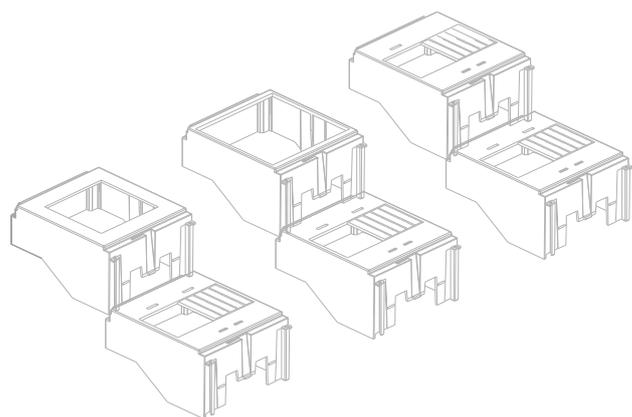
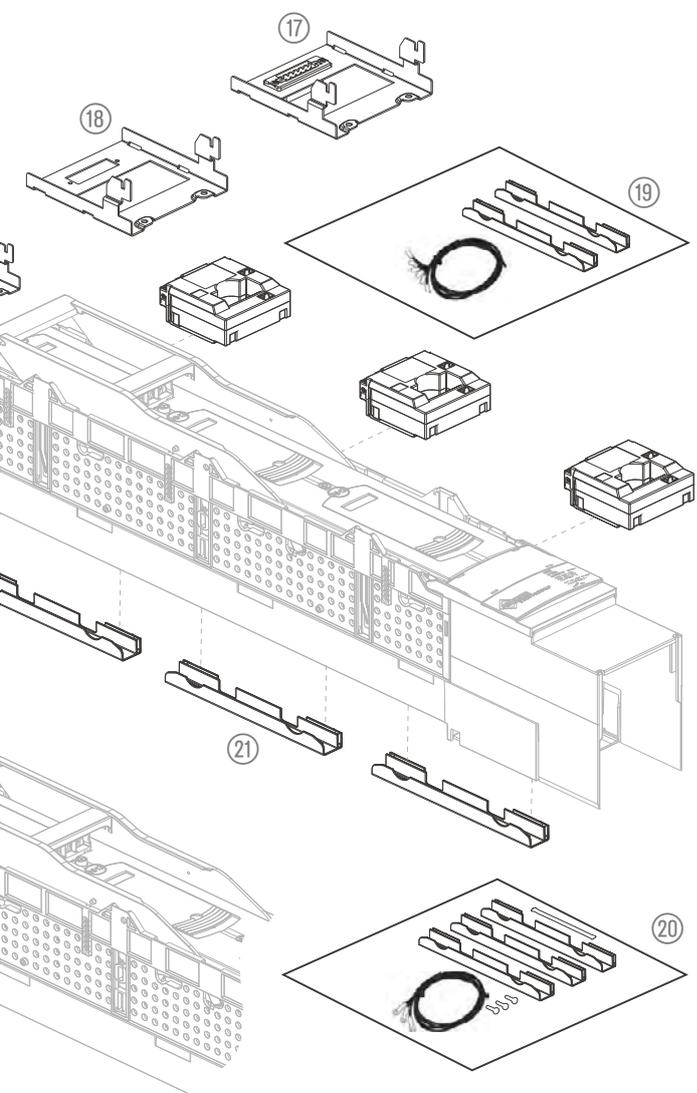
- | | |
|--|---|
| ① 36407-0010 Griffblende E ³ Gr. 1-3 rot 3 Stück | ⑭ 36435-0010 E ³ Anschlussraumabdeckung extra lang Gr. 1-3 |
| ② 36419-0010 Geräteträger tief mit DIN Halterung | ⑮ 36444-0010 E ³ -Anschlussset für 2x300 mm ² Gr. 1-3 |
| ③ 36356-0010 Bez. Schildtr. kompl. kurz Gr.1 EFEN | ⑯ 36410-0010 E ³ Leerfeldabdeckung m. Bolzen Gr. 1-3 |
| ④ 36370-0010 Geräteträger tief mit Steckerverbindung 6-polig | ⑰ 36409-0010 E ³ Leerfeldabdeckung Gr. 1-3 |
| ⑤ 36437-0010 Gerätehalter E ³ Gr. 1-3 lang Blindelement Ausgleich | ⑱ 36390-0010 E ³ Blendstreifen 850 mm |
| ⑥ 36375-0010 6St. Mikrosch. Schaltstellungsanz. E ³ Gr. 1-3 | ⑲ 36331-0010 E ³ Abstützw. 4 Stück Gr. 00-3 |
| ⑦ Elektronische Sicherungsüberwachung | ⑳ 36350-0010 Klemme E ³ FEST 50-300sm 3 Stück Gr. 1-3 |
| ⑧ Im Gerät enthalten (Anschlussraumabdeckung) | ㉑ 36351-0010 Klemme E ³ VEST 35-240rm 3 Stück Gr. 1-3 |
| ⑨ 36354-0010 Hakenklemme E ³ Gr. 1-3, 3 Stück | ㉒ 36353-0010 Klemme E ³ VST 35-240rm 3 Stück Gr. 1-3 |
| ⑩ 36719-0010 Sammelsch. Anschl. M12x30, 3 Stück | ㉓ 36298-0010 Klemme V2 MD 240sm/rm 3 Stück Gr. 1-3 |
| ⑪ a. Anfrage | ㉔ 36438-0010 Anschlussraumabdeckung kurz E ³ Gr. 1-3 |
| ⑫ 36727-0010 Seitlicher Berührungsschutz E ³ Gr. 00/185- 3 | ㉕ 36404-0010 PEN-Anschluss Gr. 1-3 |
| ⑬ Geräte mit versenkbarem Griff | |

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
 Größe 1-3
 Zubehör Stromwandler und Messtechnik

Stromverteilungs-
komponenten



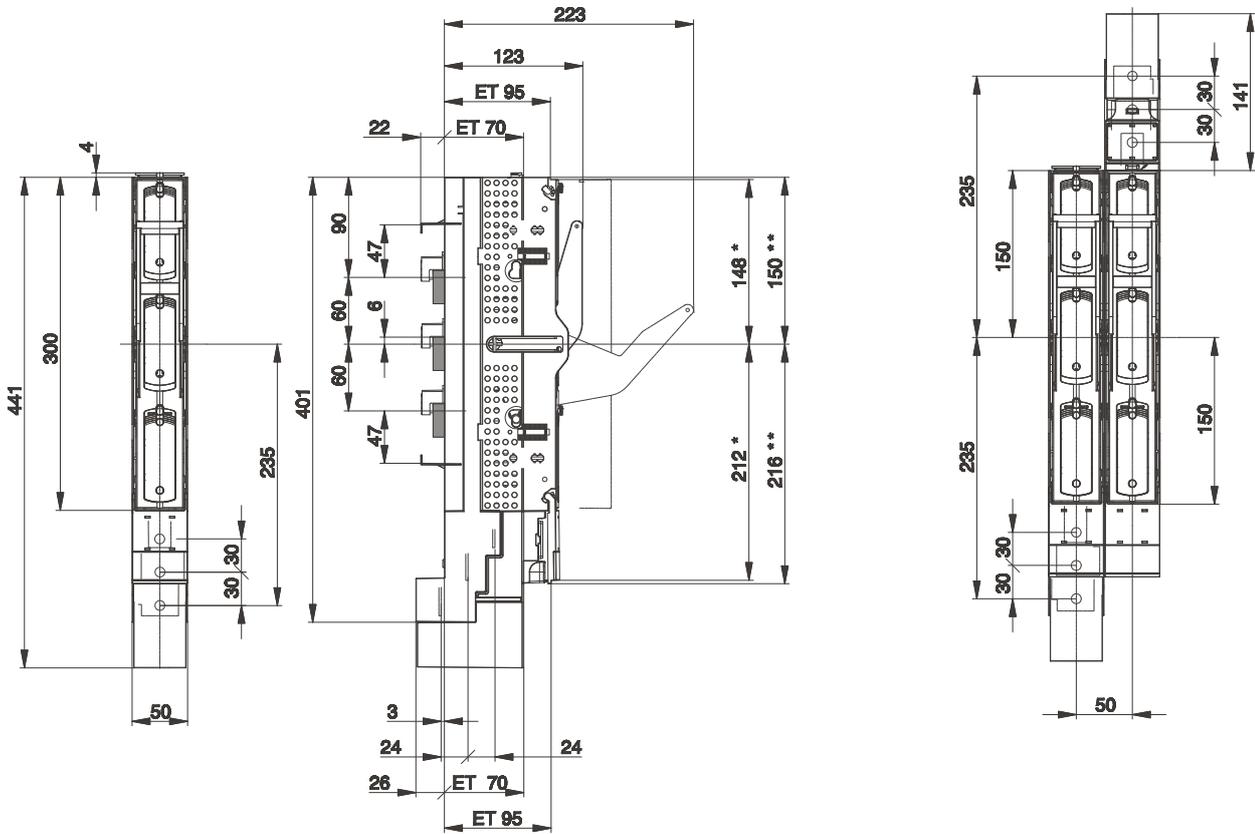


- ① 36428-0010 Geräteabdeckung E³ Gr. 1-3
- ② 36371-0010 Geräteträger DIN-Halterung
- ③ 36372-0010 Geräteträger DIN-Halterung Steckverb.6-polig
- ④ 36373-0010 Geräteträger DIN-Halterung mit Aufnahme Trennklemmen
- ⑤ 36420-0010 Geräteträger tief mit Aufnahme Trennklemmen
- ⑥ 36421-0010 Geräteträger lang DIN-Halterung
- ⑦ 36374-0010 Geräteträger 2 DIN-Halterung mit Aufnahme Trennklemmen
- ⑧ EM Multifunktionsmessgeräte
- ⑨ EM Steckmodule
- ⑩ 36437-0010 Gerätehalter E³ lang blind Ausgleich Gr. 1-3
- ⑪ 36422-0010 Gerätehalter E³ lang 96x96 mm Gr. 1-3
- ⑫ 36383-0010 Gerätehalter E³ lang 72x72 mm Gr. 1-3
- ⑬ 36425-0010 Gerätehalter E³ kurz blind Gr. 1-3
- ⑭ 36424-0010 Gerätehalter E³ kurz 72x96 mm Gr. 1-3
- ⑮ 36426-0010 Gerätehalter E³ kurz 1-phasig Gr. 1-3
- ⑯ 36427-0010 Gerätehalter E³ kurz 3-phasig Gr. 1-3
- ⑰ 36370-0010 Geräteträger tief mit Stecker 6-polig
- ⑱ 36419-0010 Geräteträger tief mit DIN-Halterung
- ⑲ 36429-0010 Verdrahtungskit 1-phasig für Stromwandler
- ⑳ 36431-0010 Verdrahtungskit f. Spannungsabnahme
- ㉑ 36382-0010 Kabelhalter E³ klickbar Gr. 1-3

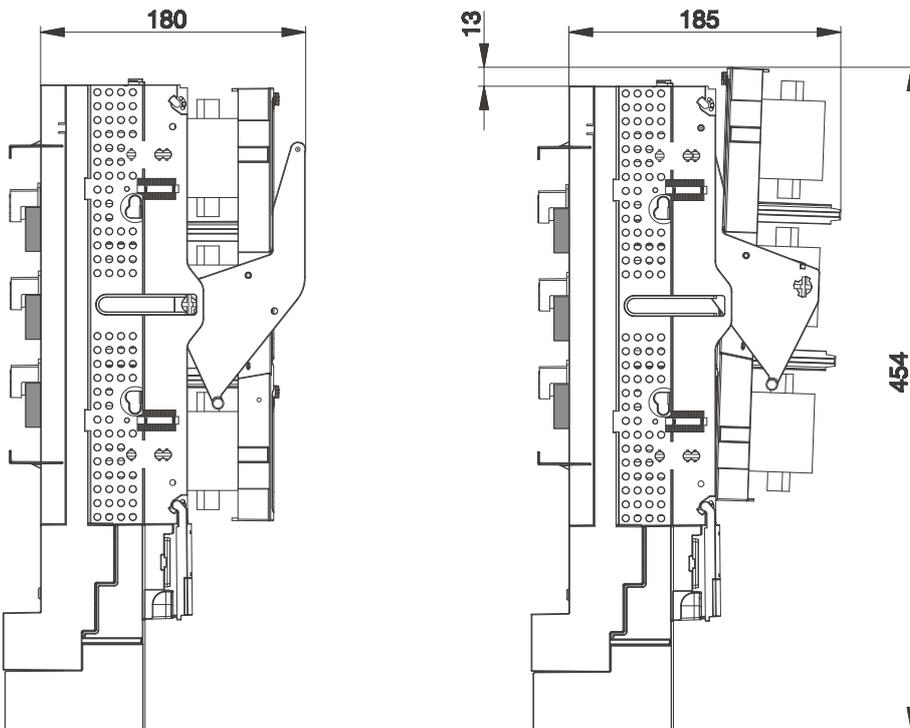
X -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/60

3-polig schaltbar mit ARA lang (Anschlussraumabdeckung)

Stromverteilungs-
komponenten



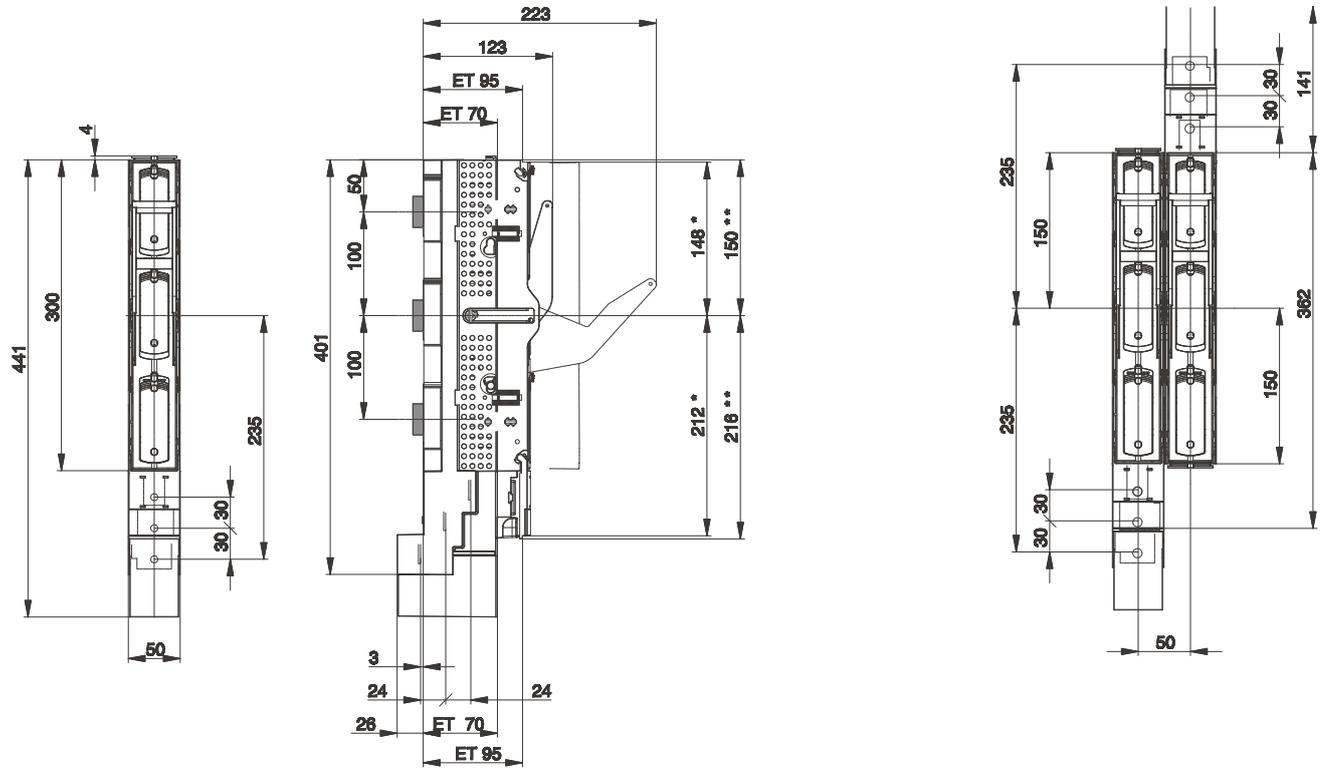
Parkstellungen



Ausschnittmaß bei ET 95 = * Maß + 1 mm
 Ausschnittmaß bei ET 70 = ** Maß + 1 mm
 ET = Einbautiefe der Abdeckung

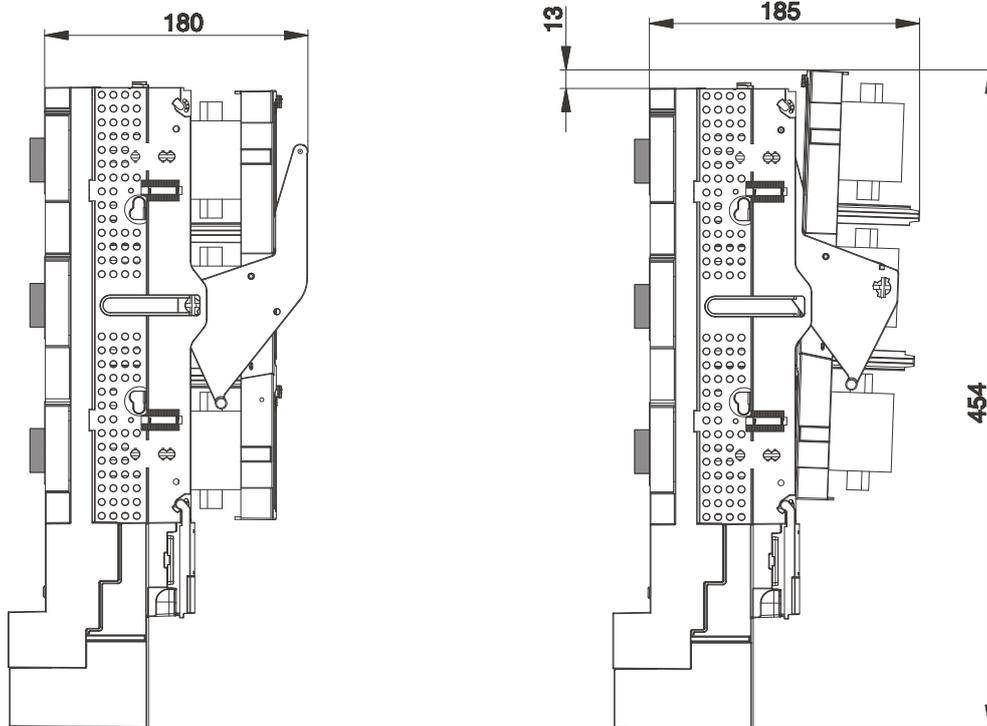
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100

3-polig schaltbar mit ARA lang



Stromverteilungs-
komponenten

Parkstellungen

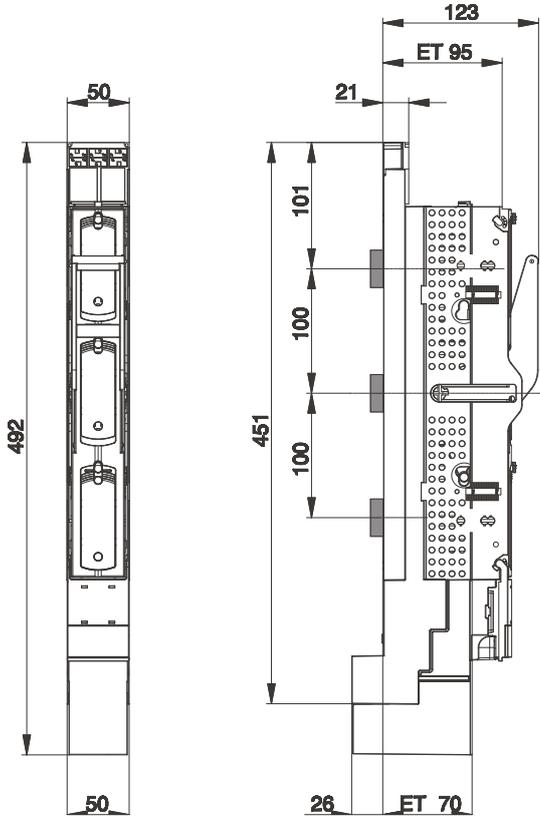


E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100

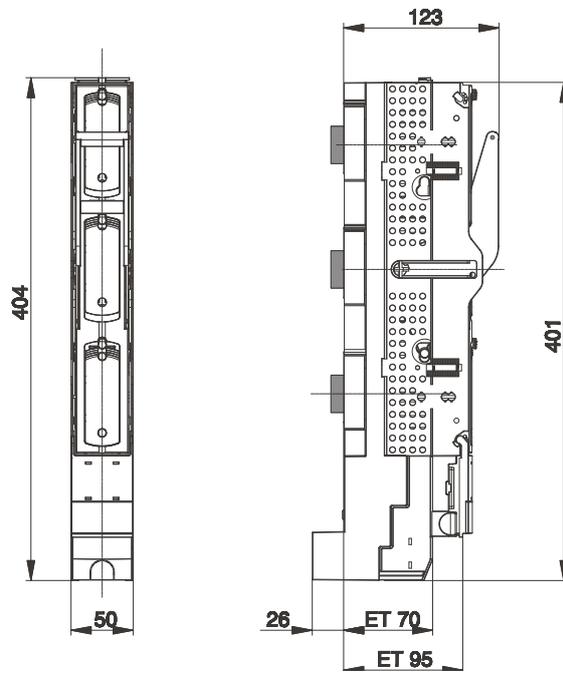
3-polig schaltbar mit Stromwandler

3-polig schaltbar mit Standard ARA

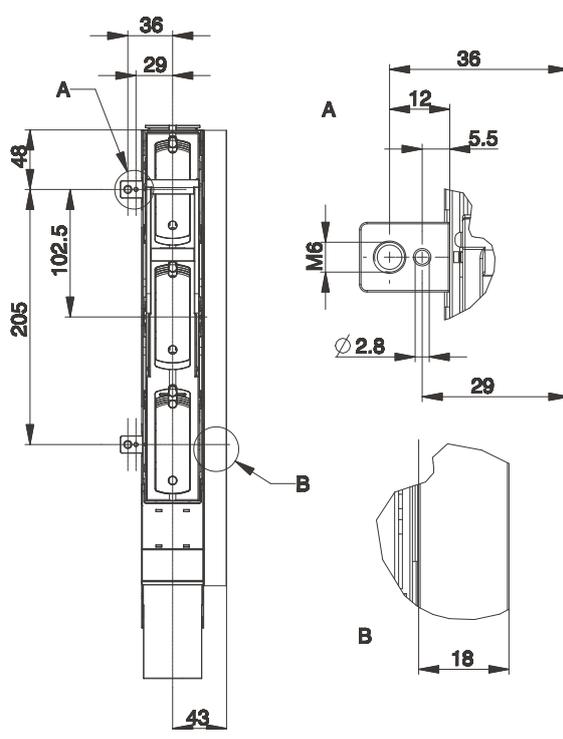
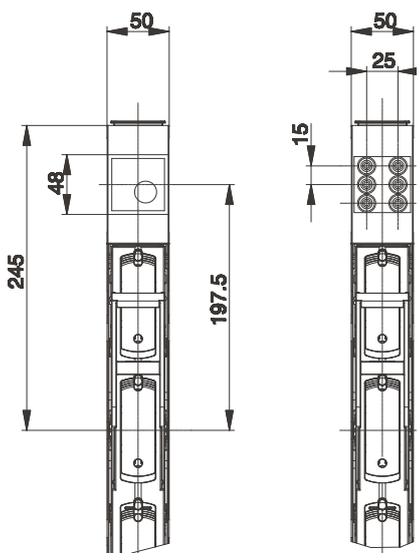
Stromverteilungs-
komponenten



Messgerätehalter kurz



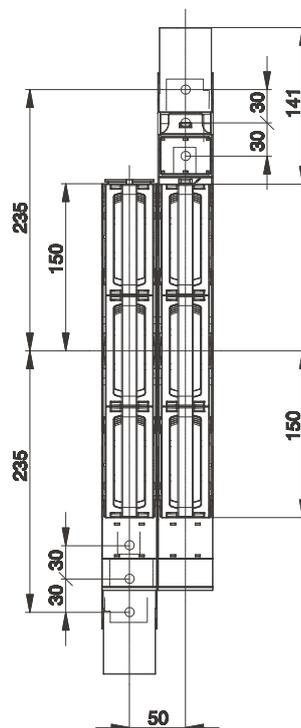
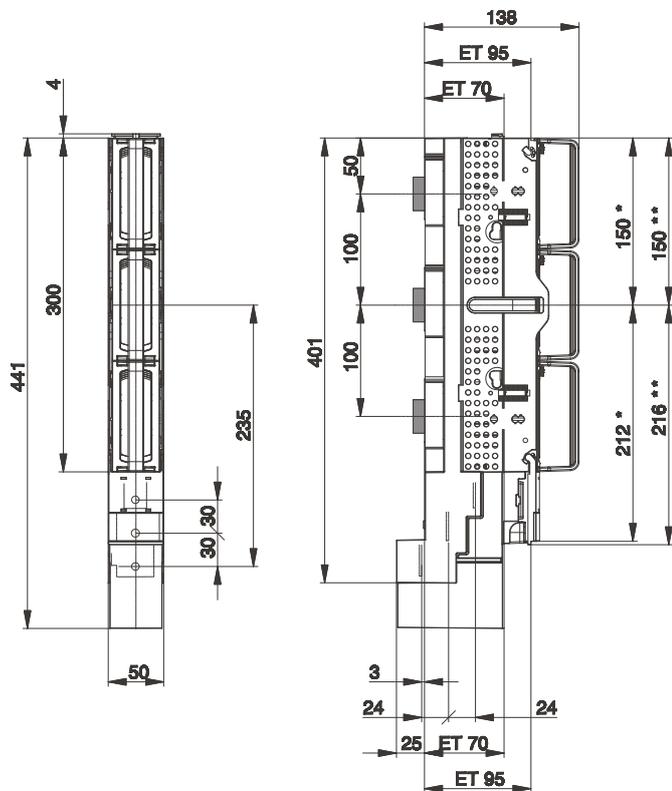
Abstützclip und Profilblende



Ausschnittmaß bei ET 95 = * Maß + 1 mm
Ausschnittmaß bei ET 70 = ** Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung

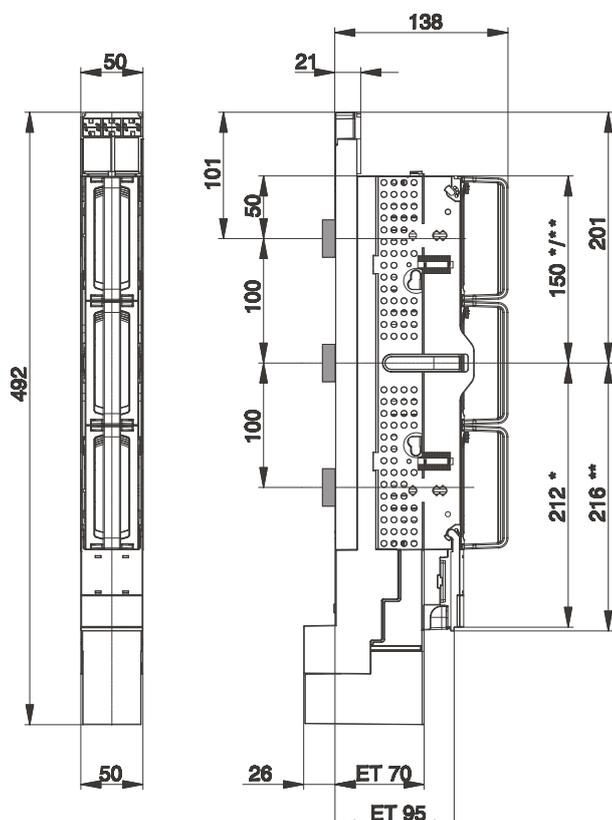
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/100

1-polig schaltbar mit Anschlussraumabdeckung lang

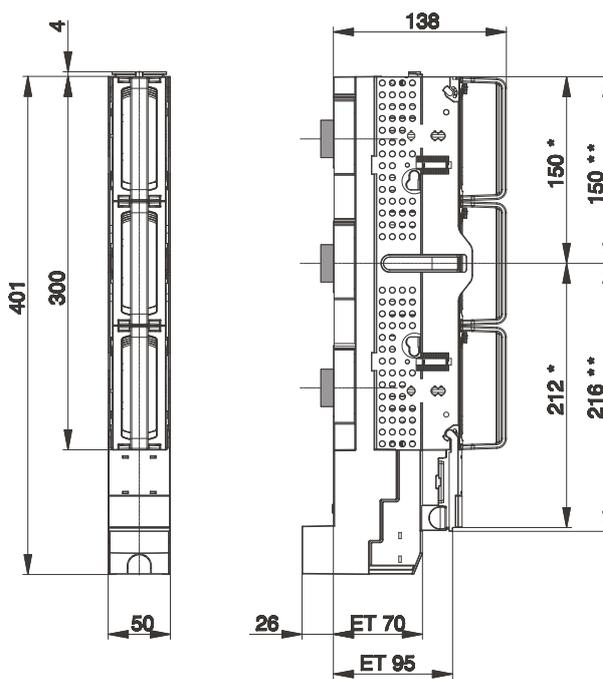


Stromverteilungs-
komponenten

1-polig schaltbar mit Stromwandler



1-polig schaltbar mit Standard-Anschlussraumabdeckung

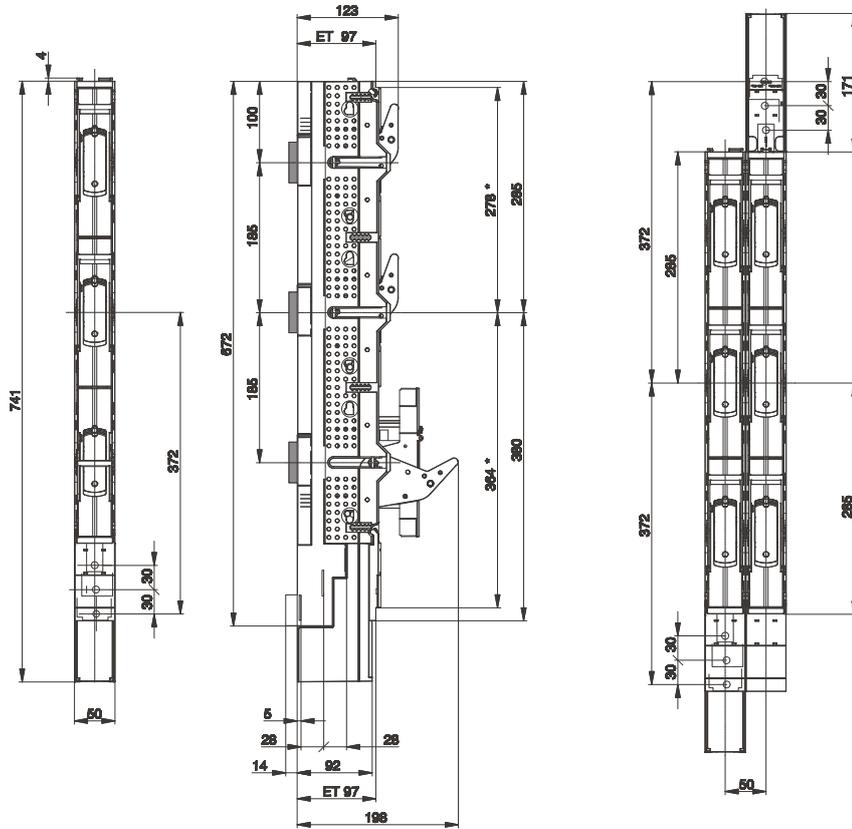


Ausschnittmaß bei ET 95 = * Maß + 1 mm
Ausschnittmaß bei ET 70 = ** Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung

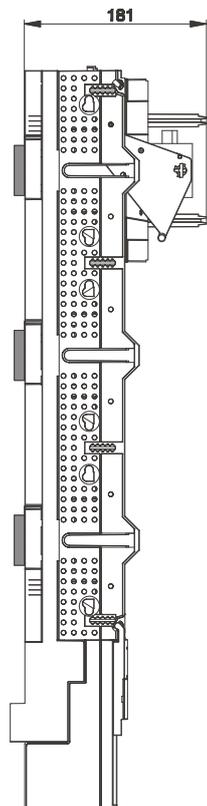
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/185

1-polig schaltbar mit Standard-Anschlussraumabdeckung

Stromverteilungs-
komponenten



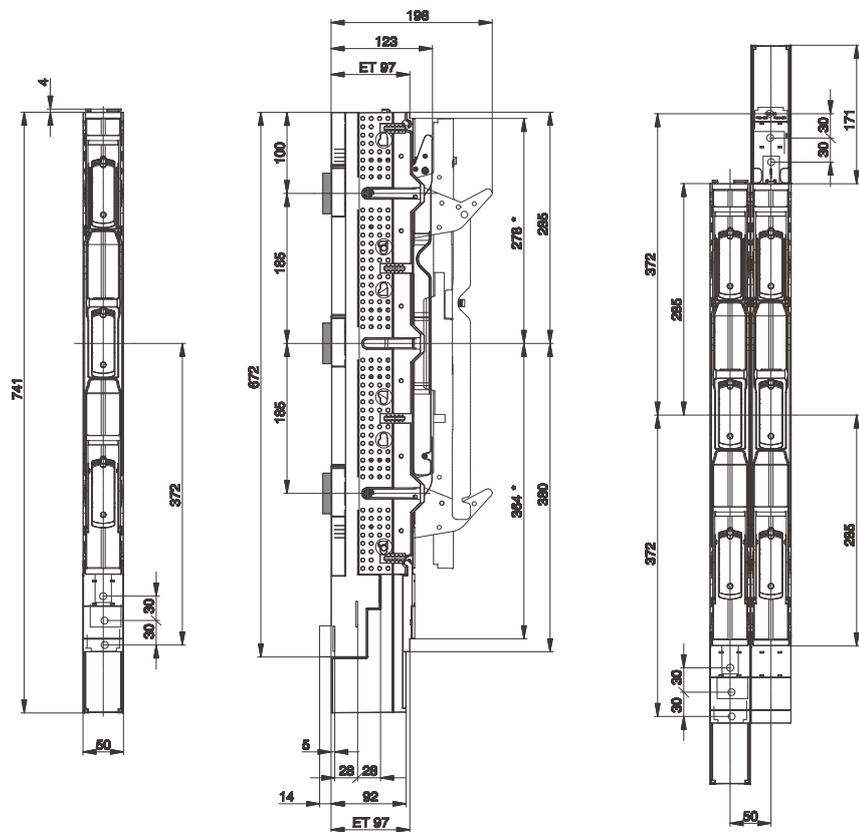
Parkstellung



Ausschnittmaß bei ET 97 = * Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung

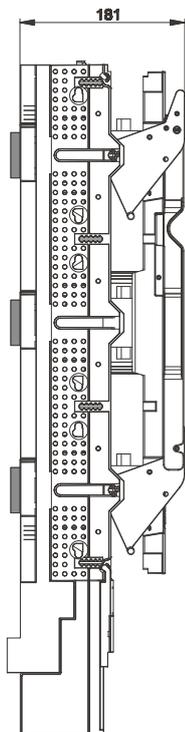
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/185

3-polig schaltbar mit Standard-Anschlussraumabdeckung



Stromverteilungs-
komponenten

Parkstellungen

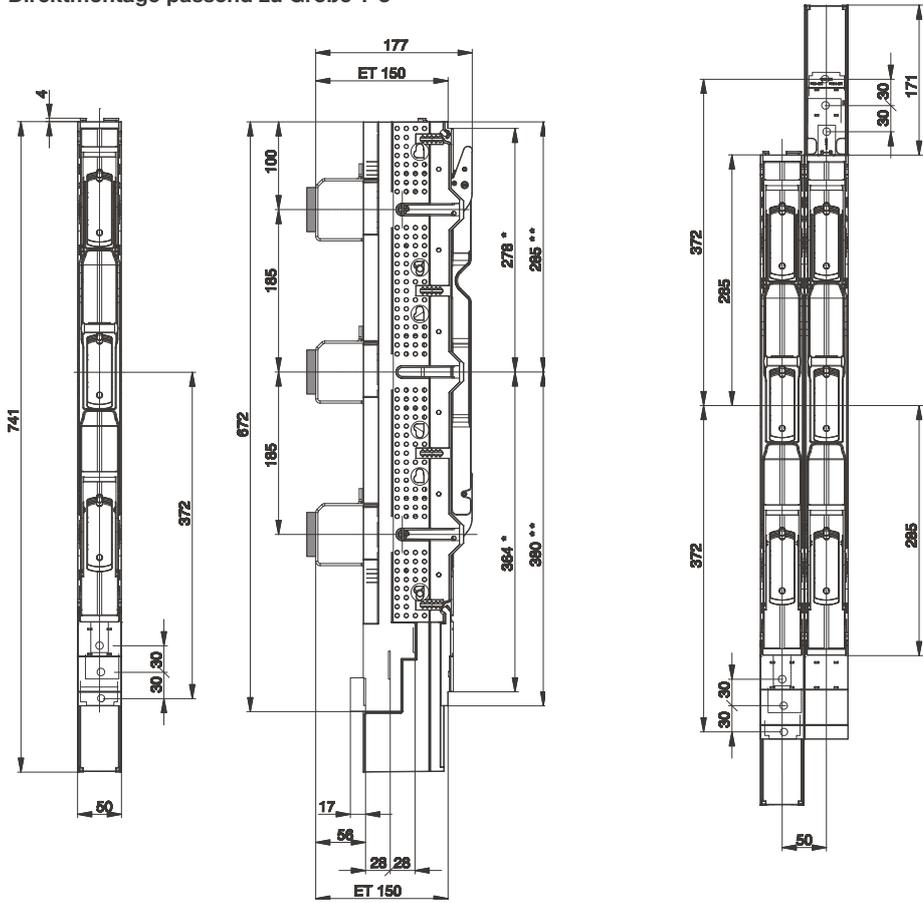


Ausschnittmaß bei ET 97 = * Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung

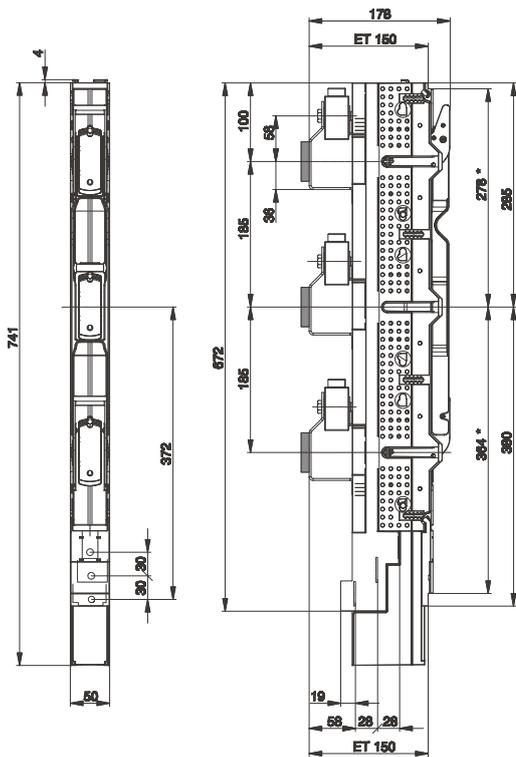
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/185

Direktmontage passend zu Größe 1-3

Stromverteilungs-
komponenten



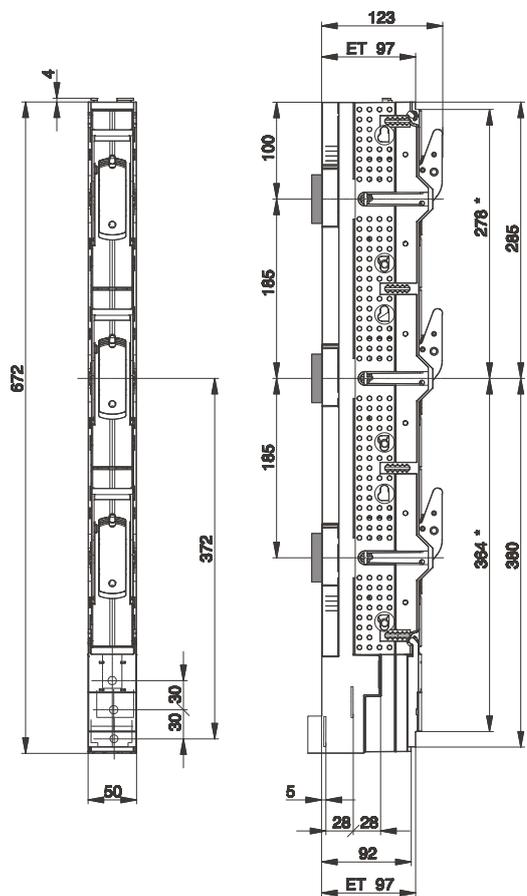
Direktmontage passend zu Größe 1-3 mit Stromwandler



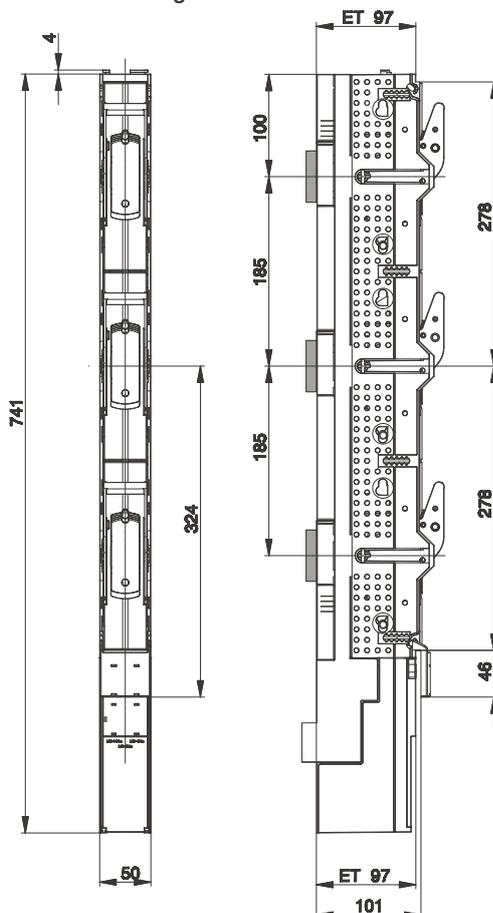
Ausschnittmaß bei ET 150 = * Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00/185

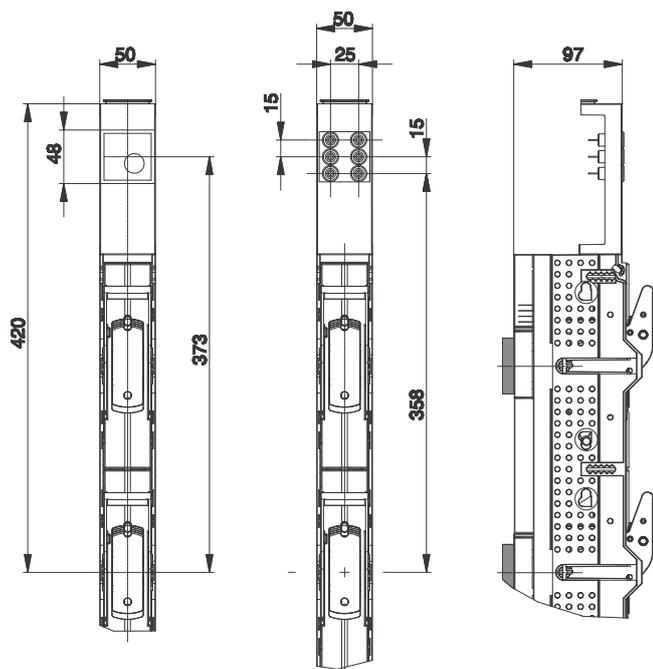
Kurze Anschlussraumabdeckung



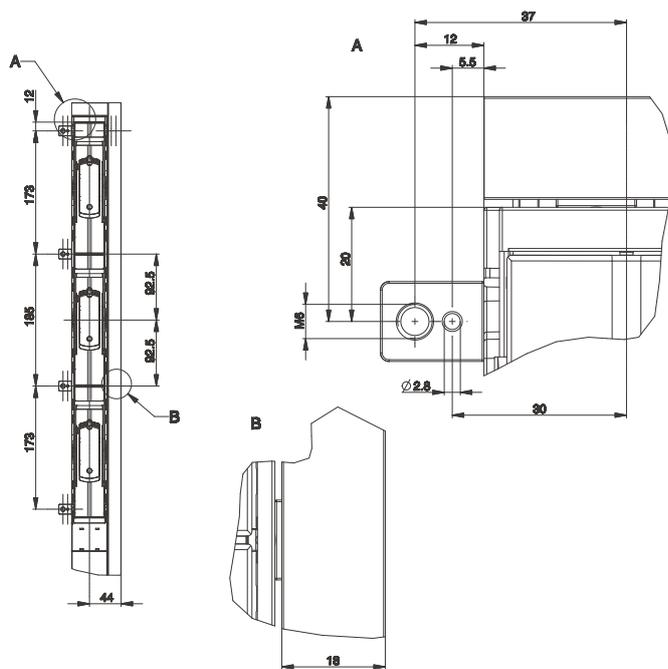
Kurzer Infoträger



Messgerätehalter lang



Abstützclip und Profilblende



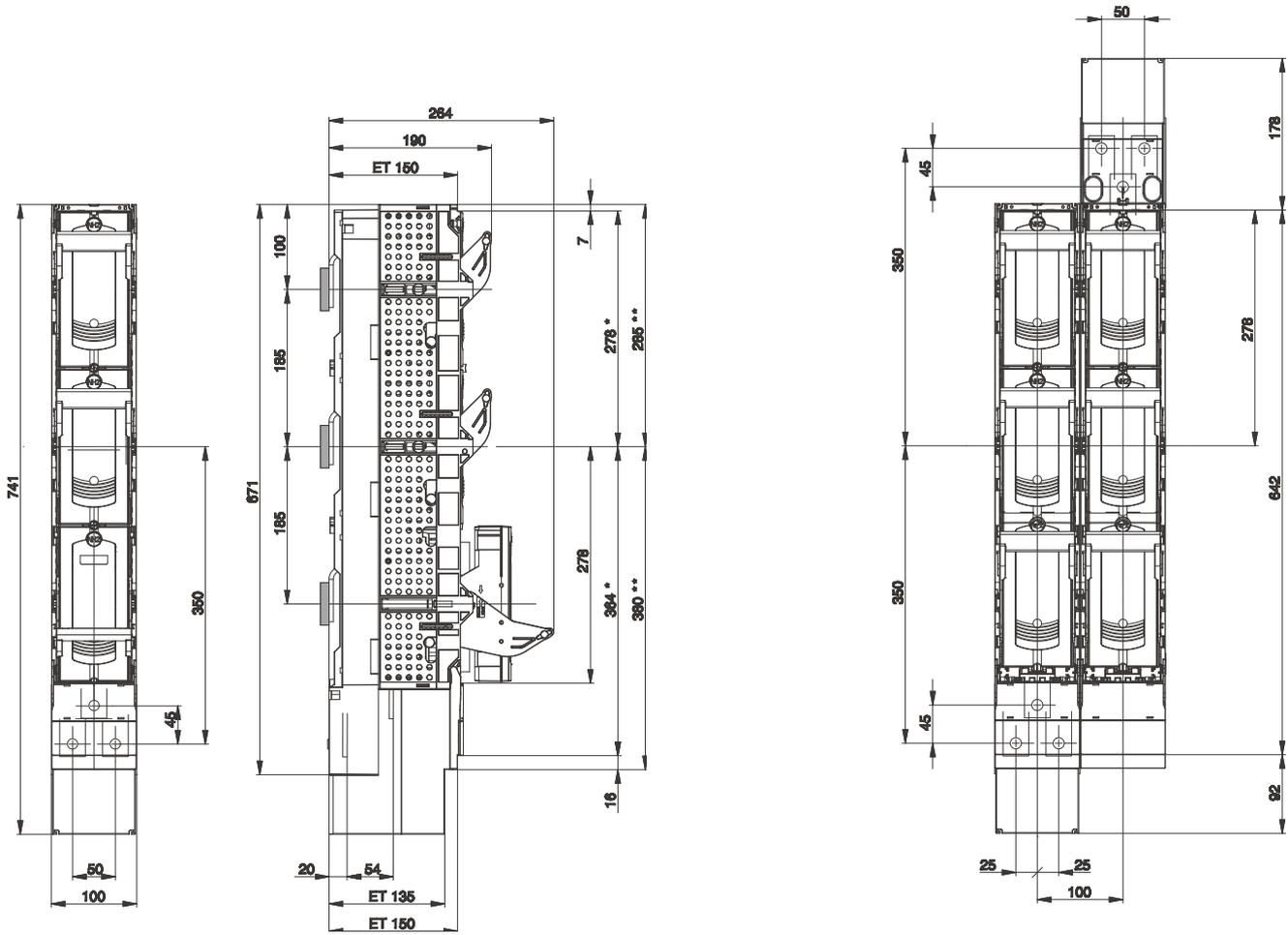
Stromverteilungs-
komponenten

Ausschnittmaß bei ET 97 = * Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung

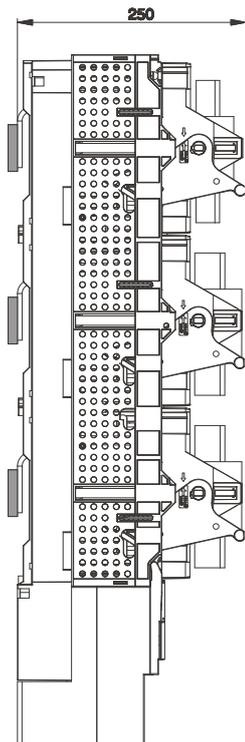
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1 - 3

1-polig schaltbar mit Standard-Anschlussraumabdeckung

Stromverteilungs-
komponenten



Parkstellung

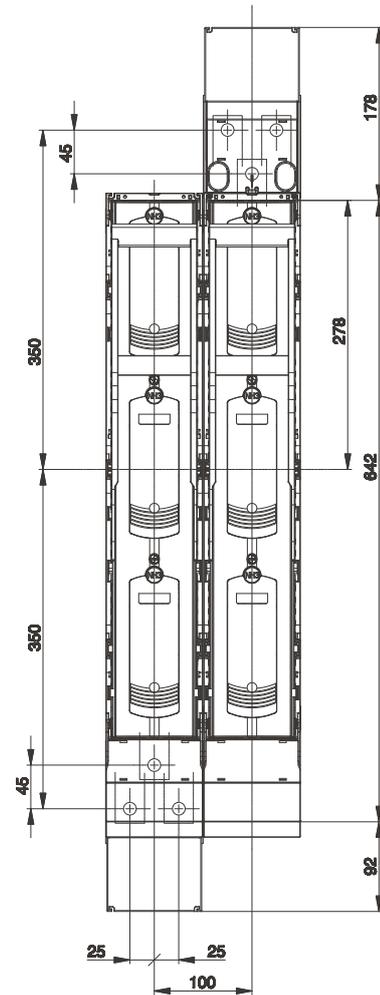
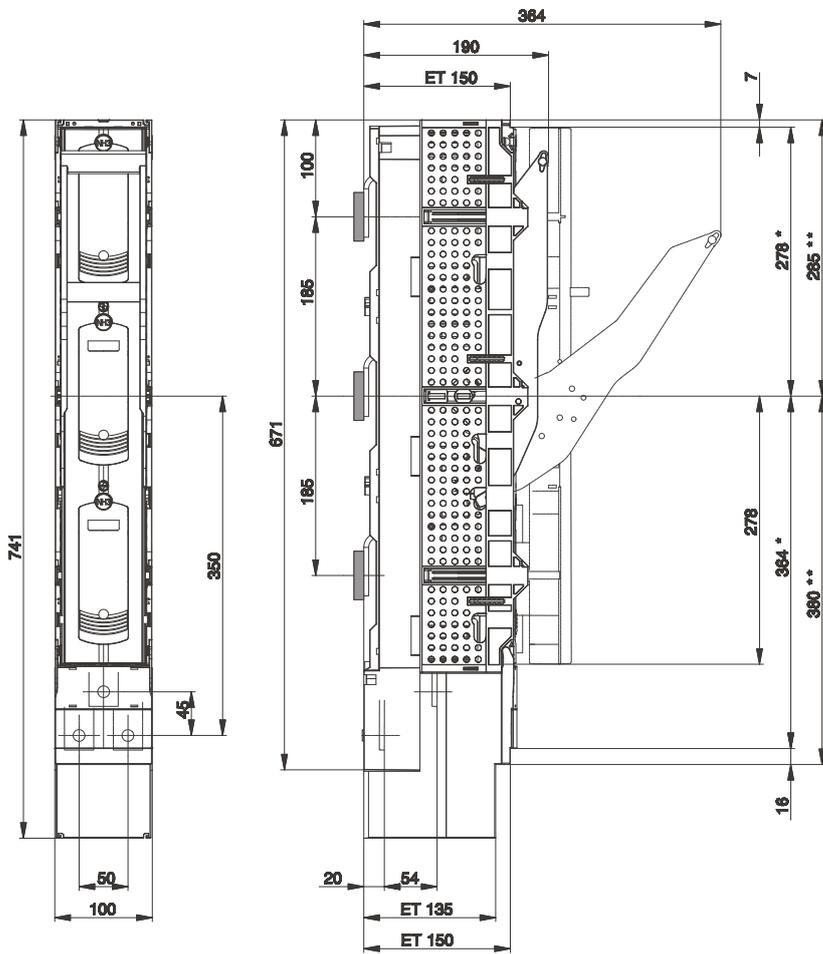


Ausschnittmaß bei ET 150 = * Maß + 1 mm
 Ausschnittmaß bei ET 120-145 = ** Maß + 1 mm
 ET = Einbautiefe der Abdeckung

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

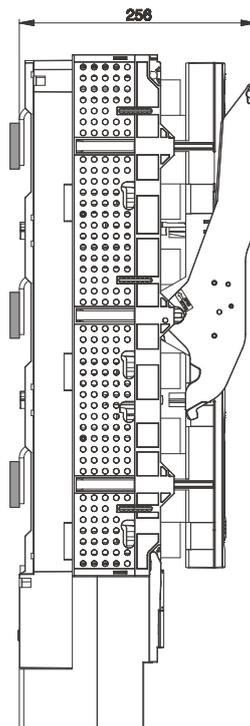
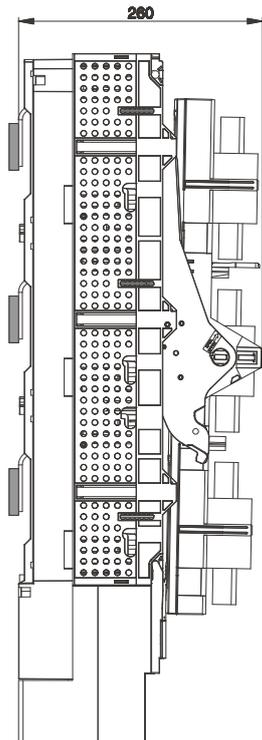
Größe 1 - 3

3-polig schaltbar mit Standard-Anschlussraumabdeckung



Stromverteilungs-
komponenten

Parkstellungen



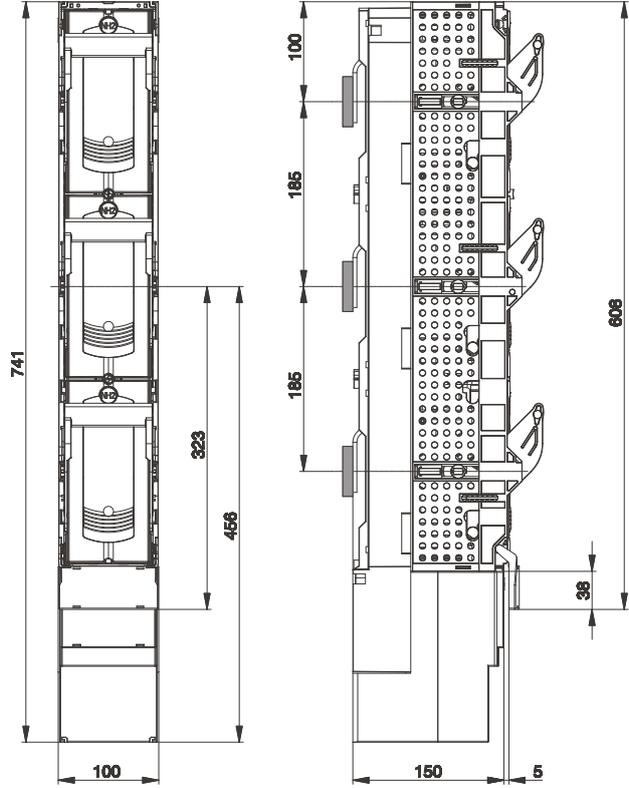
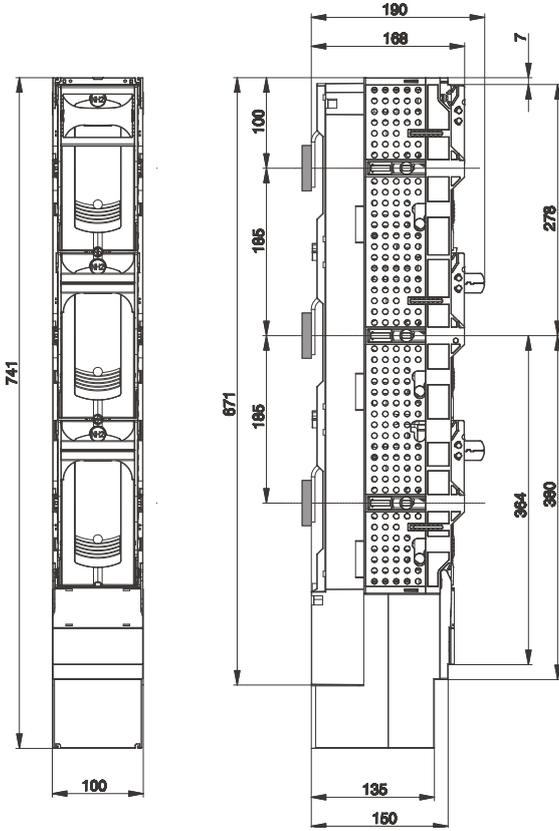
Ausschnittmaß bei ET 150 = * Maß + 1 mm
 Ausschnittmaß bei ET 120-145 = ** Maß + 1 mm
 ET = Einbautiefe der Abdeckung

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Sonderausführungen

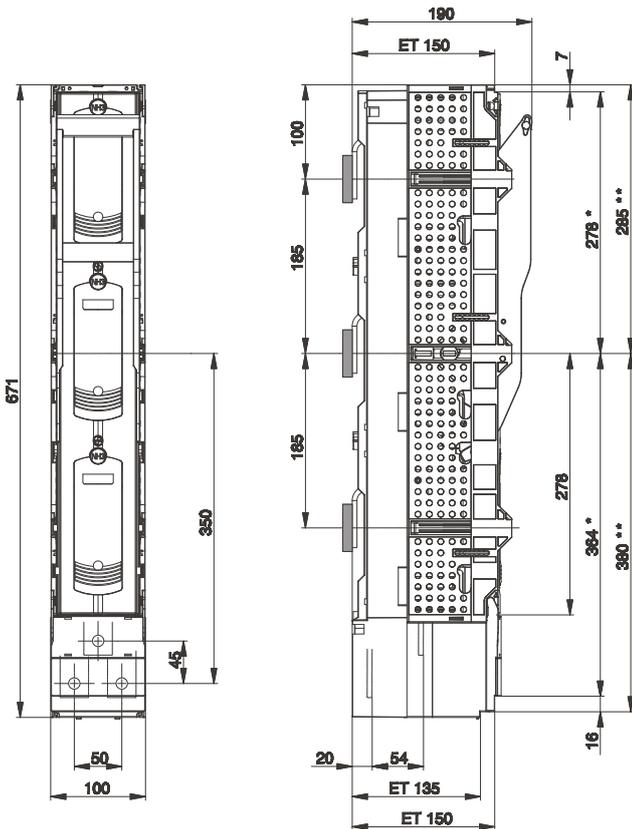
Niedrige Einbautiefe

Kurzer Infoträger

Stromverteilungs-
komponenten



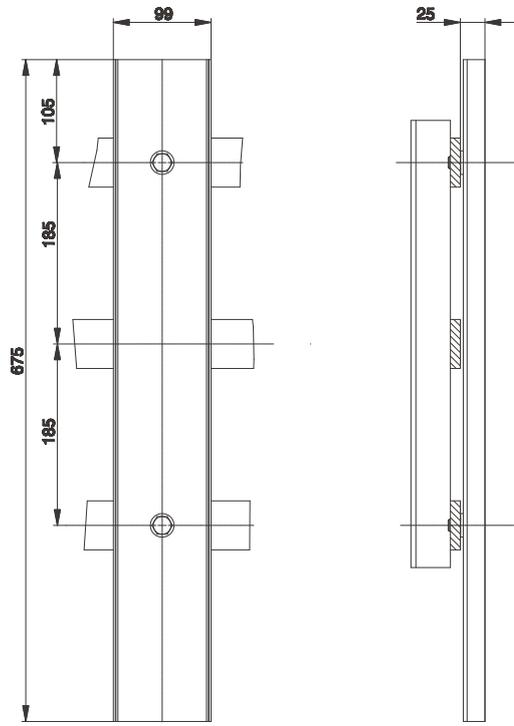
Kurze Anschlussraumabdeckung



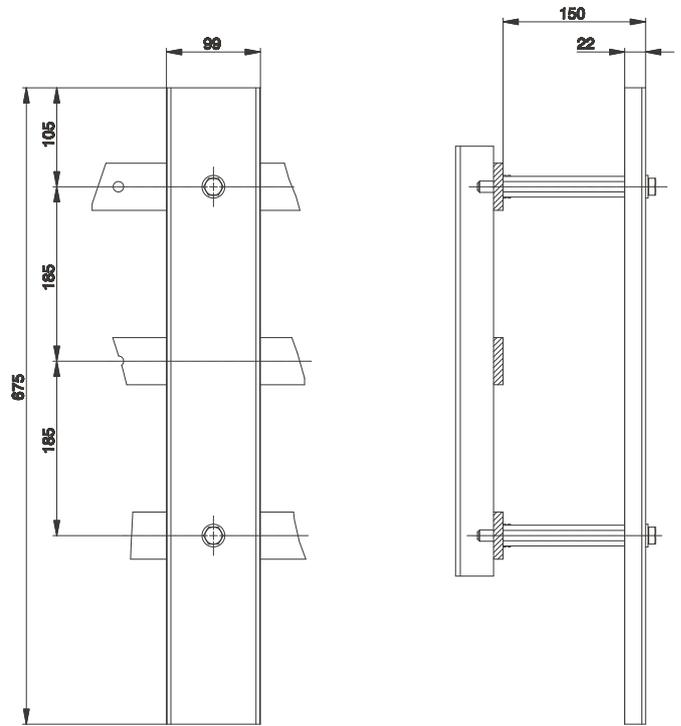
Ausschnittmaß bei ET 150 = * Maß + 1 mm
 Ausschnittmaß bei ET 120-145 = ** Maß + 1 mm
 ET = Einbautiefe der Abdeckung

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Leerfeldabdeckungen Größe 1 - 3

Abdeckung direkt montiert auf der Sammelschiene
36409-0010



Abdeckung mit Distanzbolzen für erhöhte Montage
36410-0010

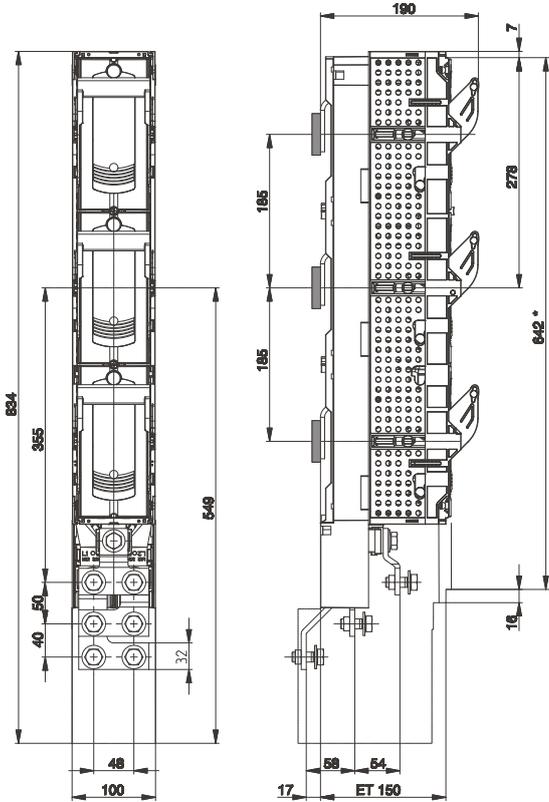


Stromverteilungs-
komponenten

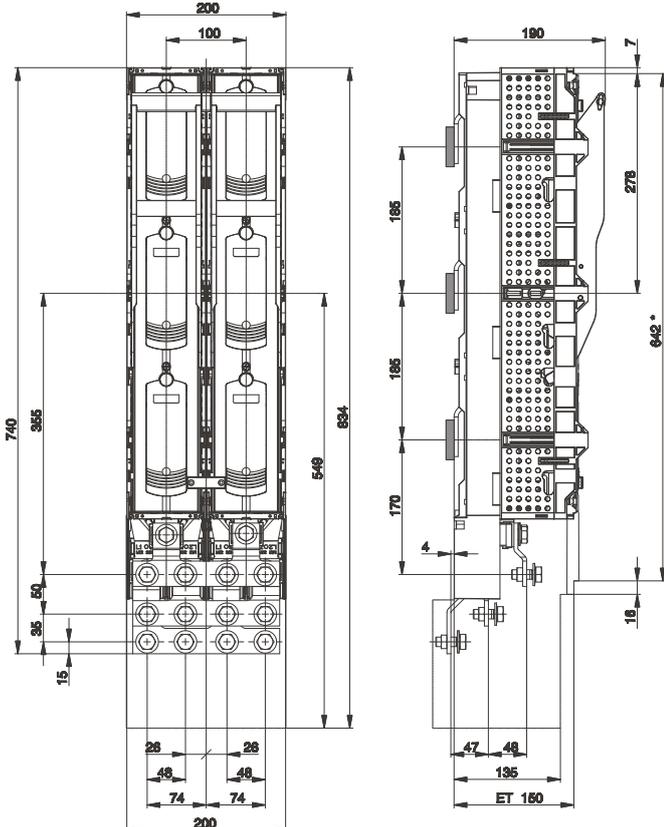
E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1000 und 2000 A

Einspeiseleiste 1000 A mit fest eingebautem Trennmesser

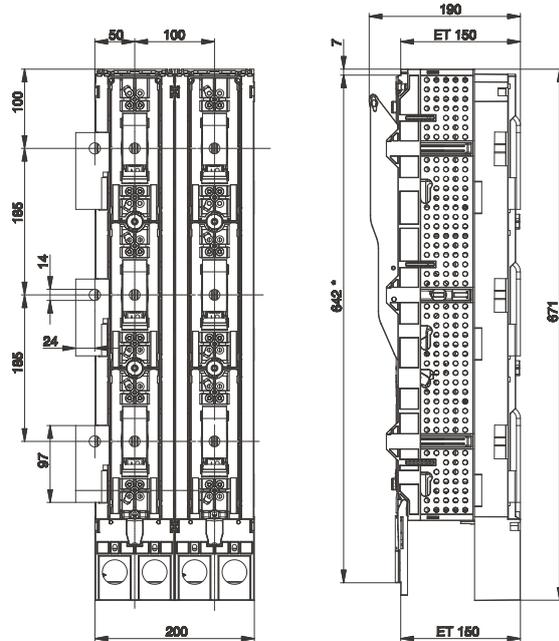
Stromverteilungs-
komponenten



Einspeiseleiste 1000 A mit fest eingebautem
Trennmesser als Zwillingsleiste



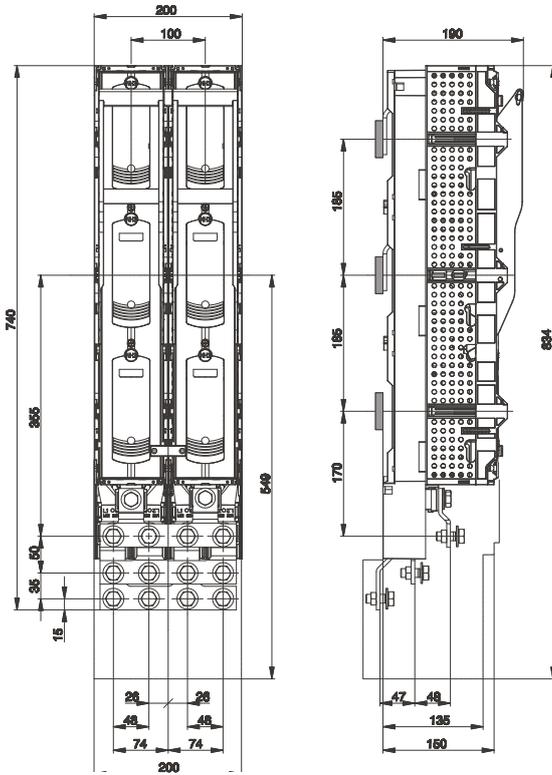
Einspeiseleiste 1000 A mit fest eingebautem
Trennmesser als Zwillingsleiste, Anschluss links



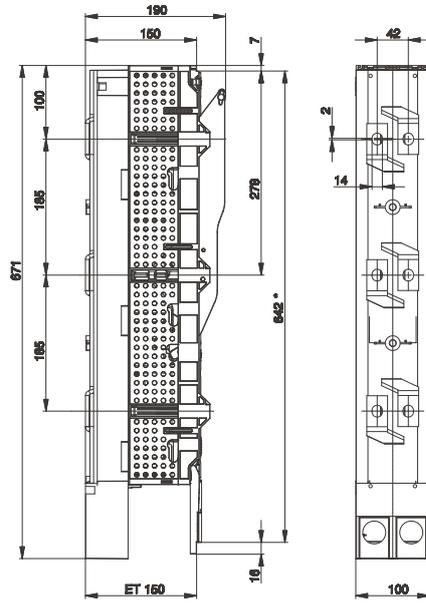
Ausschnittmaß bei ET 150 = * Maß + 1 mm
Ausschnittmaß bei ET 120-145 = ** Maß + 1 mm
ET = Einbautiefe der Abdeckung

EH-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Diverse Ausführungen

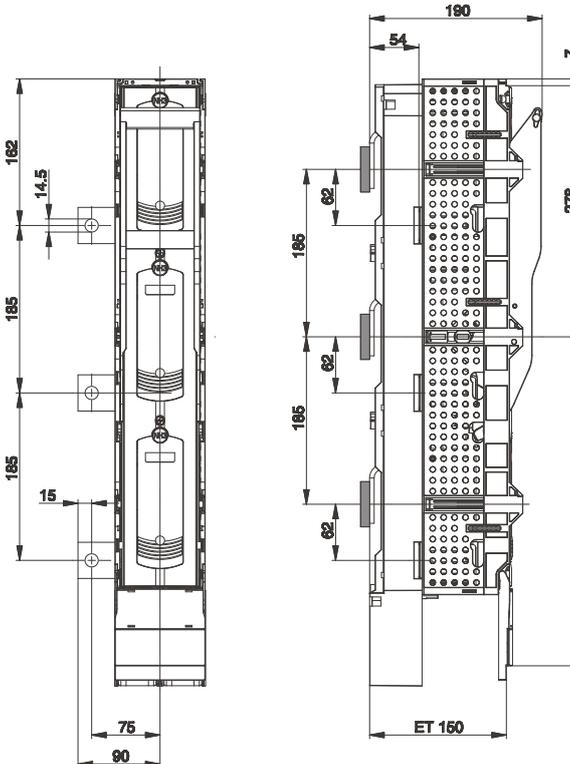
NH-Sicherungs-Lastschaltleiste als Zwillingsleiste



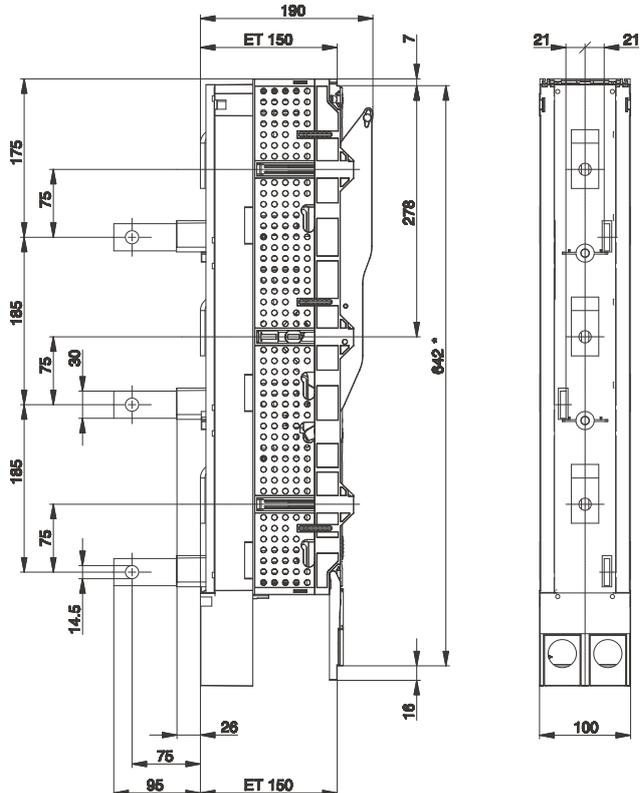
Anschluss innen 630/1000 A



Anschluss seitlich 630/1000 A



Anschluss rückseitig 630/1000 A

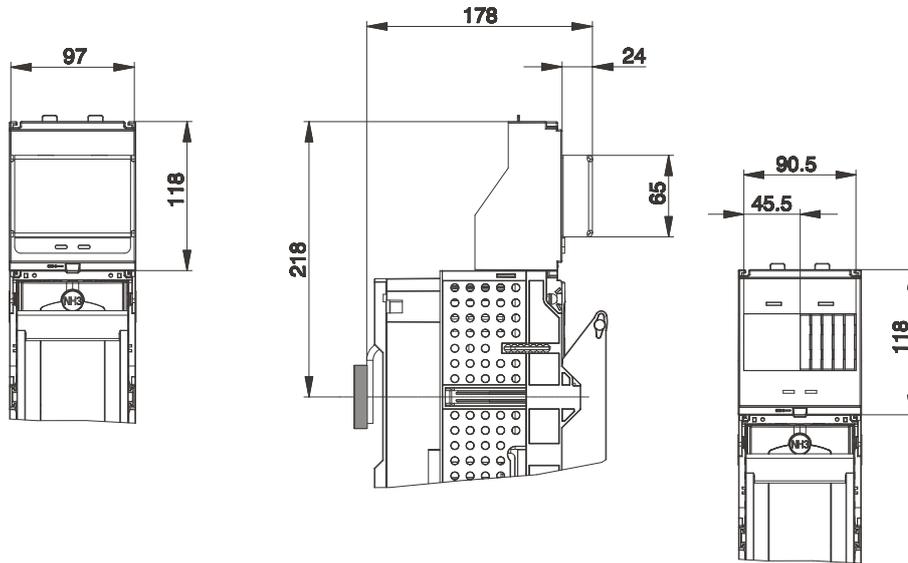


Stromverteilungs-
komponenten

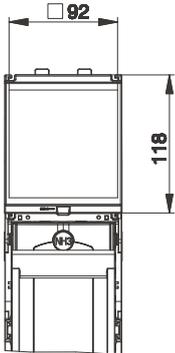
EFEN-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Zubehör Größe 1 - 3

Geräteabdeckung 36428-0010
Plombierhaube 36434-0010

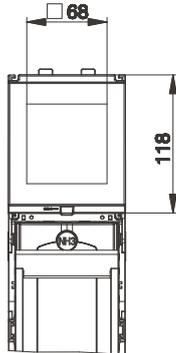
Stromverteilungs-
komponenten



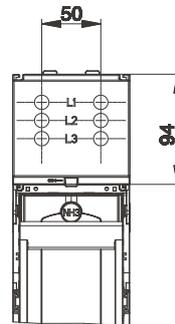
Messgerätehalter lang
36422-0010



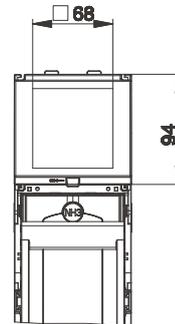
Messgerätehalter lang
36383-0010



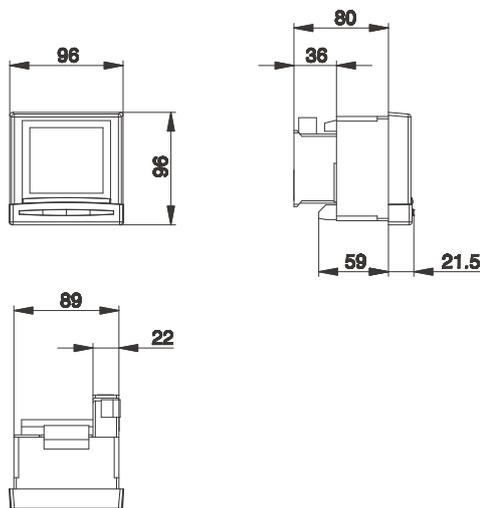
Messgerätehalter kurz
36427-0010



Messgerätehalter kurz
36424-0010



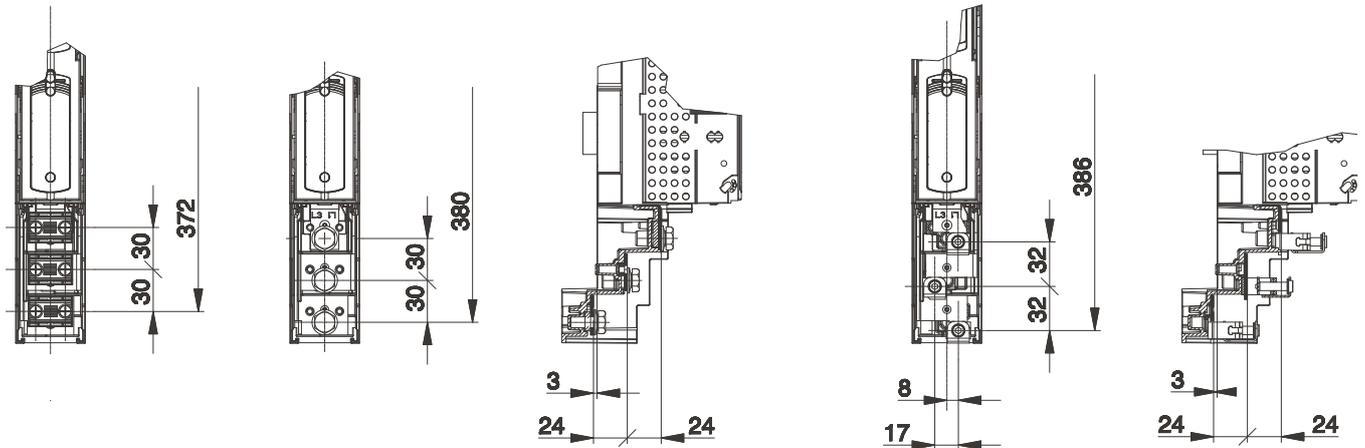
Multimessgerät
Steckmodul



Ε³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Anschluss technik Größe 00, 60/100/185 mm

Anschluss technik Größe 00, 60/100 mm



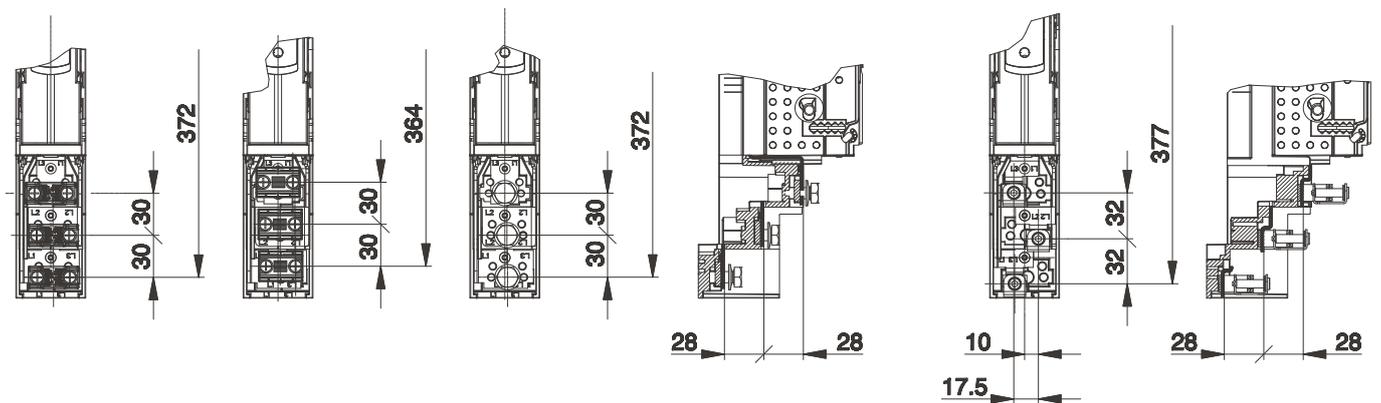
Anschluss mit
Druckstücken und
Kontaktprisma
max. 95 mm²

Schraubanschluss M8 x 14

Rahmenklemme
max. 95 mm²

Stromverteilungs-
komponenten

Anschluss technik Größe 00, 185 mm



Anschluss mit
Druckstücken und
Kontaktprisma
max. 150 mm²

Schraubanschluss M8 x 14

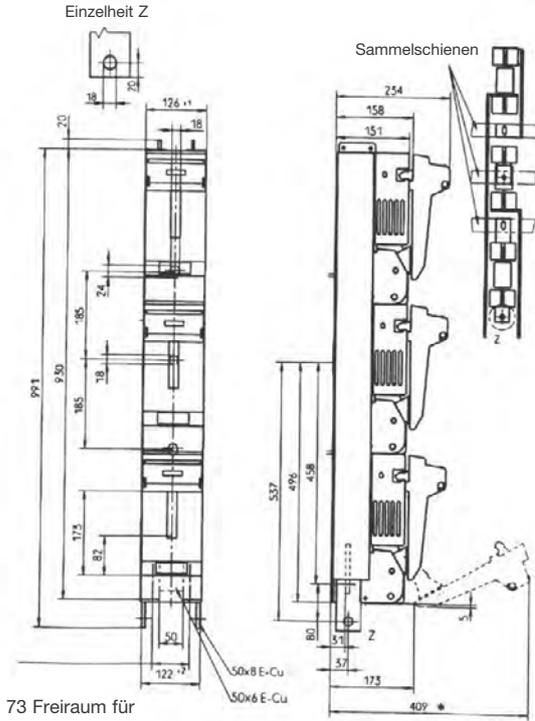
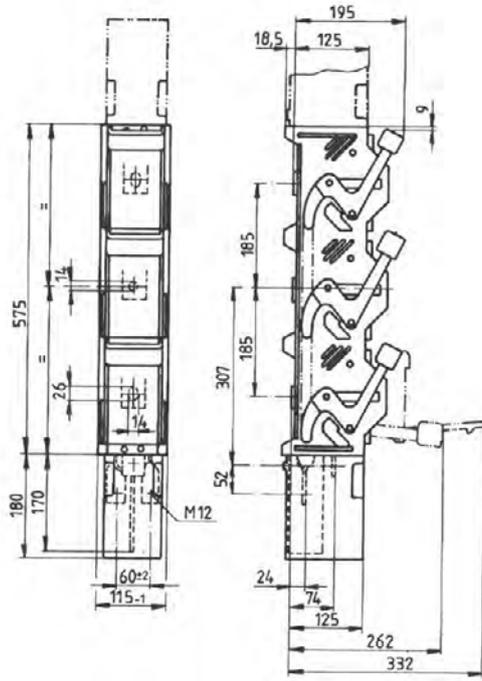
Rahmenklemme
max. 95 mm²

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 3: 630 A

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 4a: 1250/1600 A

Stromverteilungs-
komponenten



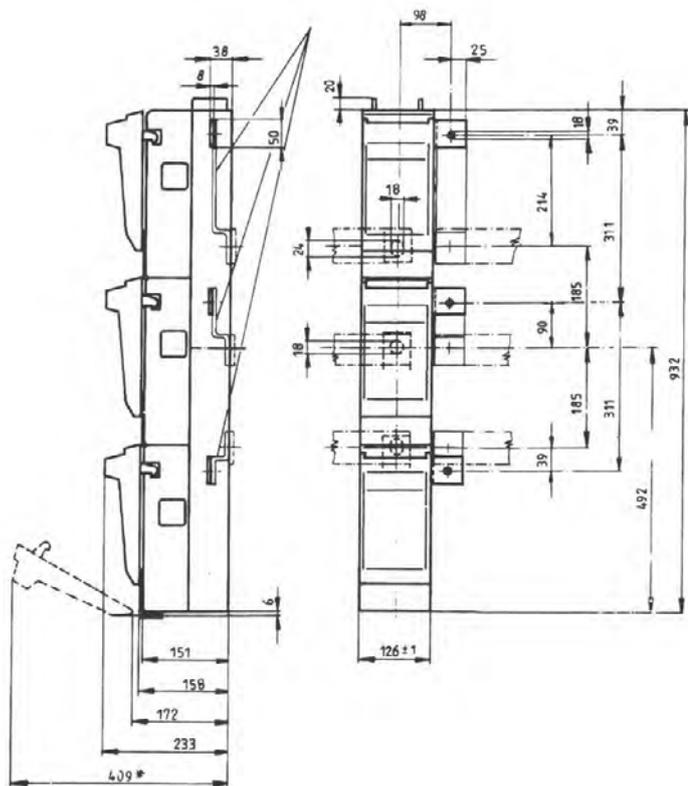
73 Freiraum für Anschluss

* zum Aushängen des Deckels 425 mm erforderlich

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

NH-Sicherungs-Koppelleiste Größe 4a: 1250 A

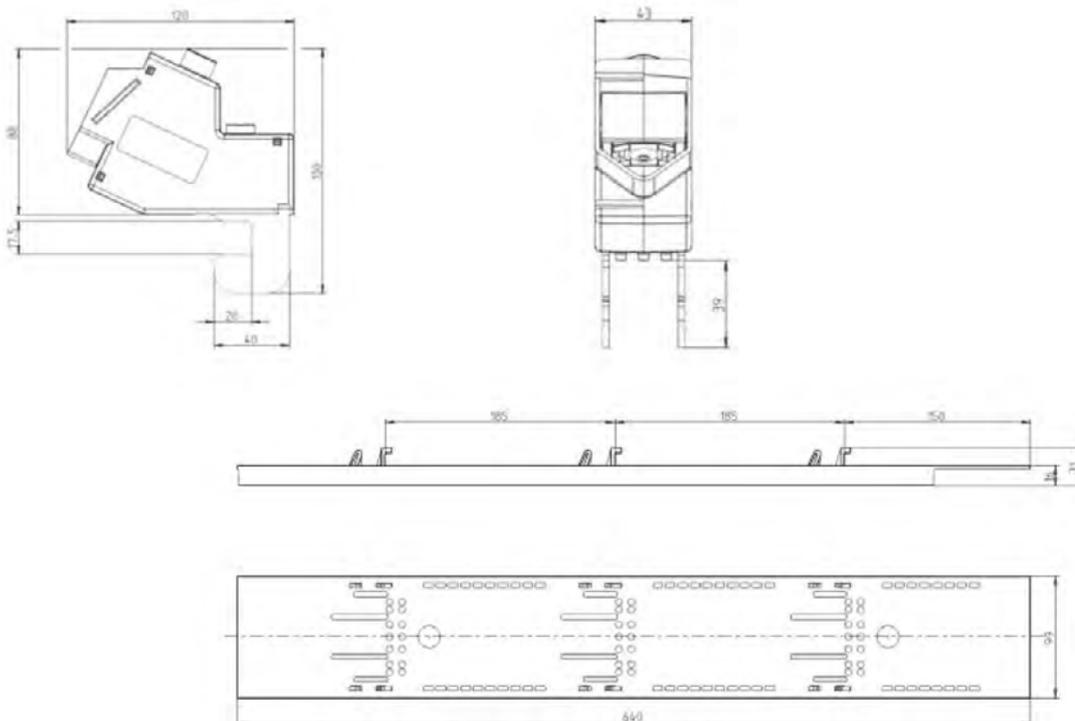
Kontaktwinkel sind vom Kunden anzufertigen



EH-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten für IP2X-Anwendungen

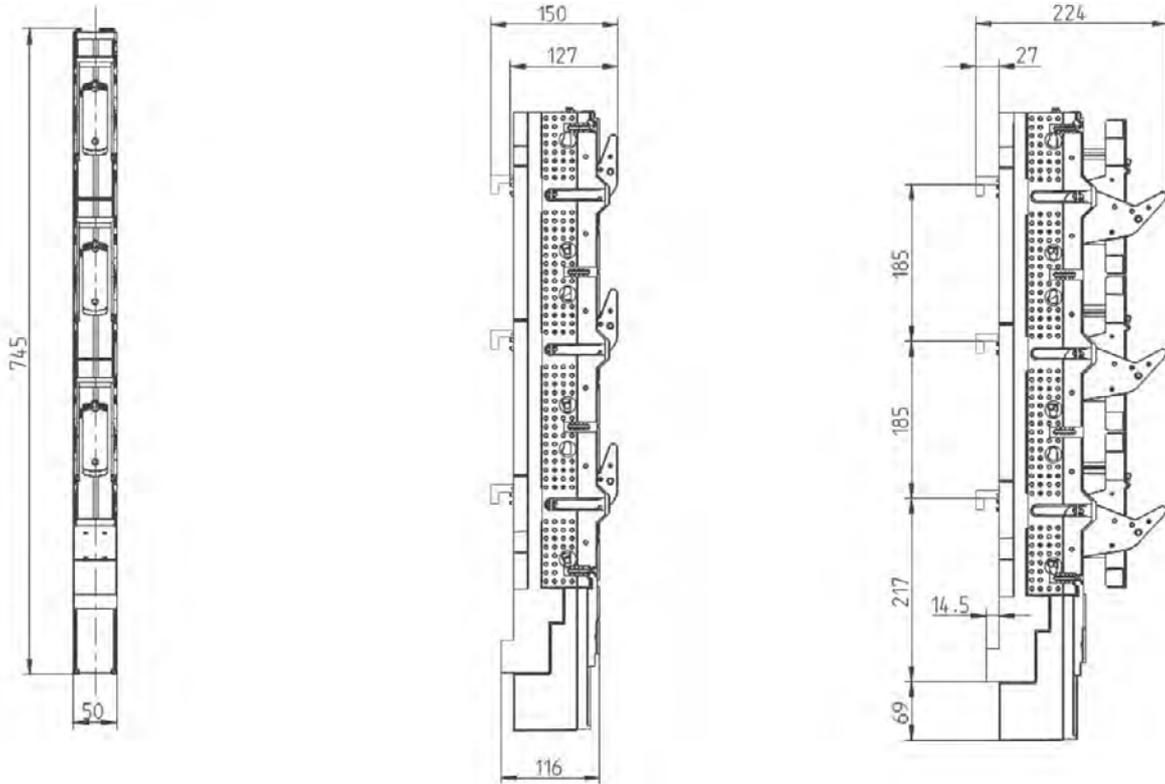
Für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten nach VDE 0660 T-107 / IEC/EN 60947-1/-3

Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43210/1				Größe 00	Größe 1	Größe 2	Größe 3
Bemessungsbetriebsstrom	400 V	I_e	A	160	250	400	630
	500 V			160	250	400	630
	690 V			160	200	315	500
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom		I_{th}	A	220	250	400	630
Bemessungsbetriebsspannung		U_e	V	AC 690	AC 690	AC 690	AC 690
Bemessungsisolationsspannung		U_i	V	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U_{imp}	kV	8	12	12	12
Bedingter Bemessungskurzschlußstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V	kA_{eff}		100	120	120	120
	500 V			100	120	120	120
	690 V			100	100	100	100
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	400 V			AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V			AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
	690 V			AC-21B	AC-21B	AC-21B	AC-21B
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele		1400	1400	800	800
Elektrische Lebensdauer		Schaltspiele		200	200	200	200
Zulässige Umgebungstemperatur			°C	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1			IP	30	30	30	30
max. zul. Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes		P_V	W	12	23	34	48
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherung)		P_V	W	22	22	45	89
Verschmutzungsgrad		-	-	3	3	3	3
Überspannungskategorie		-	-	IV	IV	IV	IV
Bemessungsfrequenz		-	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60
Gewicht ohne NH-Sicherung		-	kg	2,00	4,71	5,41	6,10

 Stromverteilungs-
komponenten


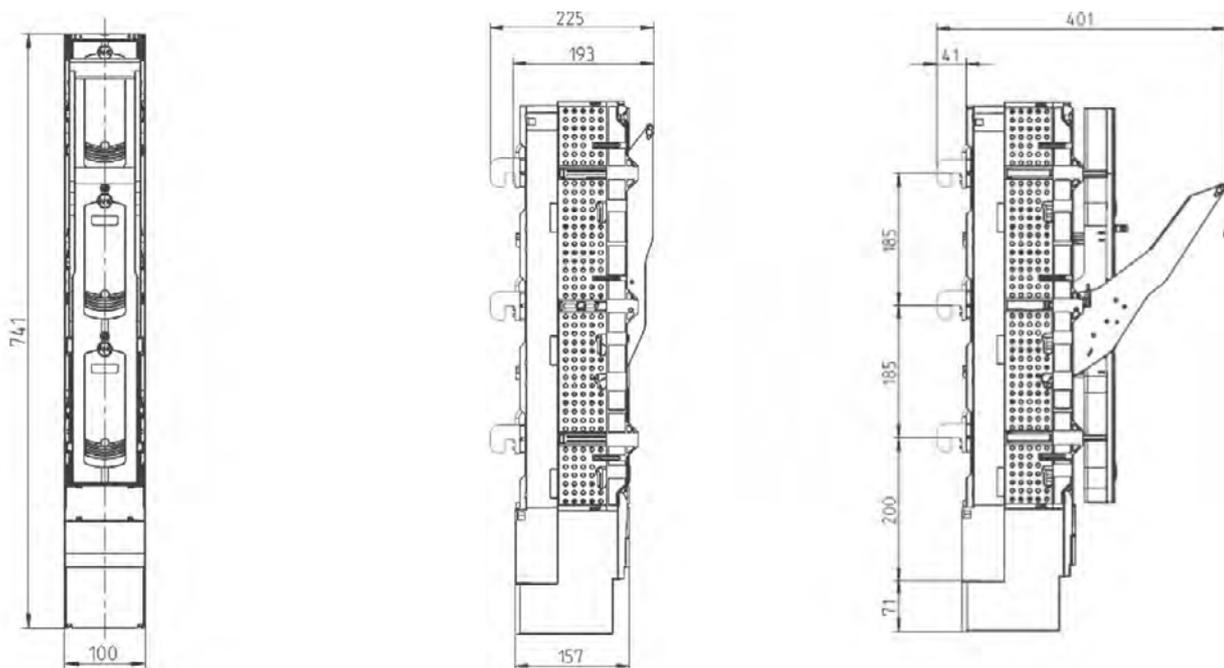
EB-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten für IP2X-Anwendungen

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 00



Stromverteilungs-
komponenten

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1 - 3



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 630 kVA

Die Anforderungen an HH-Sicherungen sind in der IEC 60282-1 definiert. In Deutschland wird die Zuordnung der HH-Sicherung zum Transformator in der DIN VDE 0670 Teil 402 vorgegeben. Dies gilt immer dann, wenn auf der Sekundärseite der Transformatoren eine Hauptsicherung nach DIN VDE 0636 Teil 2011, Betriebsklasse „gTr“ eingesetzt wird. Dadurch wird die von den Betreibern geforderte Selektivität zwischen HH-Teilbereich-Sicherungen und NH-Hauptsicherung „gTr“ erreicht.

Die Kennlinie des NH-Sicherungs-Einsatzes Betriebsklasse gTr nach DIN VDE 0636 Teil 2011 ist an die Belastungskennlinie der Transformatoren und der HH-Sicherung angepasst. Dadurch kann die Überlastbarkeit der Transformatoren besser ausgenutzt werden. Trafo-Sicherungs-Einsätze der Betriebsklasse gTr müssen den 1,3-fachen Trafo-Nennstrom mindestens 10 Stunden führen können. Die Abschaltung erfolgt beim 1,5-fachen Trafo-Nennstrom innerhalb von 2 Stunden. Die Bezeichnung der Trafo-Sicherungs-Einsätze erfolgt nach der Trafo-Nenn-Leistung in kVA.

In der Praxis bedeutet dies, dass z. B. ein NH-Sicherungs-Einsatz Größe 3 630 kVA einen Betriebsstrom von 1182 A für mindestens 10 Stunden führen kann. Durch diese hohe Belastung steigt nicht nur die Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes, sondern auch die Belastung des verwendeten NH-Sicherungs-Schaltgerätes. Das bedeutet, dass die Leistungsaufnahme des NH-Sicherungs-Schaltgerätes dafür geeignet sein muss.

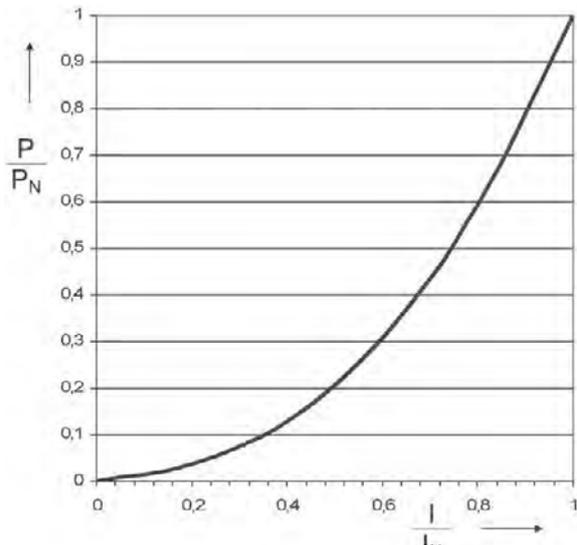
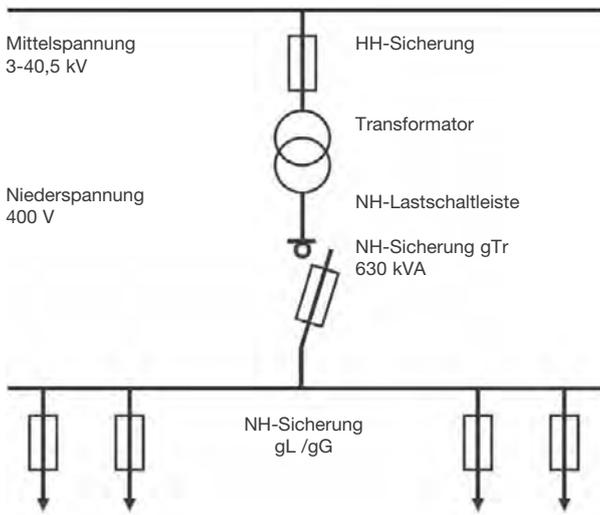
Tragen NH-Sicherungs-Schaltgeräte nur die Angabe Bemessungsbetriebsstrom 910 A, sind diese für den Einsatz vom 630 kVA Sicherungen wie oben beschrieben ungeeignet. Selbst bei Einsatz der nächst niedrigen Sicherung mit 500 kVA muß beim 1,3-fachen Trafo-Nennstrom das Schaltgerät 939 A Betriebsstrom für die Dauer von mindestens 10 Stunden führen können. In diesem Fall muss der Betreiber durch zusätzliche Überstromschutzorgane dafür Sorge tragen, dass der für das NH-Sicherungs-Schaltgerät maximal zulässige Betriebsstrom 910 A nicht überschritten wird.

EFEN-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 630 kVA sind echte 630 kVAGeräte. Durch ihre besondere Konstruktion sind sie in der Lage, die bei Ausnutzung der Überlastbarkeit der Transformatoren entstehenden hohen Betriebsströme (bis zu 1182 A für mindestens 10 Stunden) zu führen. Aus diesem Grund erfolgt die Bezeichnung dieser EFEN-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten in Anlehnung an DIN VDE 0636/2011 nach der Trafo-Nenn-Leistung in kVA.

Besondere Merkmale sind:

- Bemessungsleistung 630 kVA bei AC 400 V
- Robuste Konstruktion und thermisch hochbelastbare Kunststoffe
- Hohes Schaltvermögen durch parallele Trennung
- Anschlüsse bestellbar mit Abgang oben, unten oder rückseitig

Ebenfalls lieferbar ist ein 630 kVA Sicherungs-Lasttrenner der Größe 3.



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 3: 630 kVA

Beschreibung/Anschluss	Größe	kVA	Ausführung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg
M12, unten	3	630	1-polig schaltbar	38300-1235	NH-La-Lei 3 1PU 630kVA VE SM ST GG L6	1	5,60
M12, oben	3	630	1-polig schaltbar	38350-1235	NH-La-Lei 3 1PO 630kVA VE SM ST GG L6	1	7,12
Setzmutter M12, rückseitig	3	630	1-polig schaltbar	37374-1465	NH-La-Lei 3 1PH 630kVA GG S6	1	7,00
M12, unten	3	630	3-polig schaltbar	38300-1275	NH-La-Lei 3 3PU 630kVA VE SM ST GG L6	1	7,29
M12, oben	3	630	3-polig schaltbar	38350-1275	NH-La-Lei 3 3PO 630kVA VE SM ST GG L6	1	7,32
Setzmutter M12, rückseitig	3	630	3-polig schaltbar	38374-1495	NH-La-Lei 3 3PH 630kVA GG S6	1	7,00

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

630 kVA NH-Einspeise-Lastschaltleiste mit Spezialanschluss

Anwendung

Als Einspeiseleiste in Niederspannungsverteilungen von Trafostationen bis 630 kVA (Trafoschutzkonzept).

Vorteile:

Anschluss von Stromschienen bis 60 mm Breite durch Verwendung von Spezialanschlusslaschen.

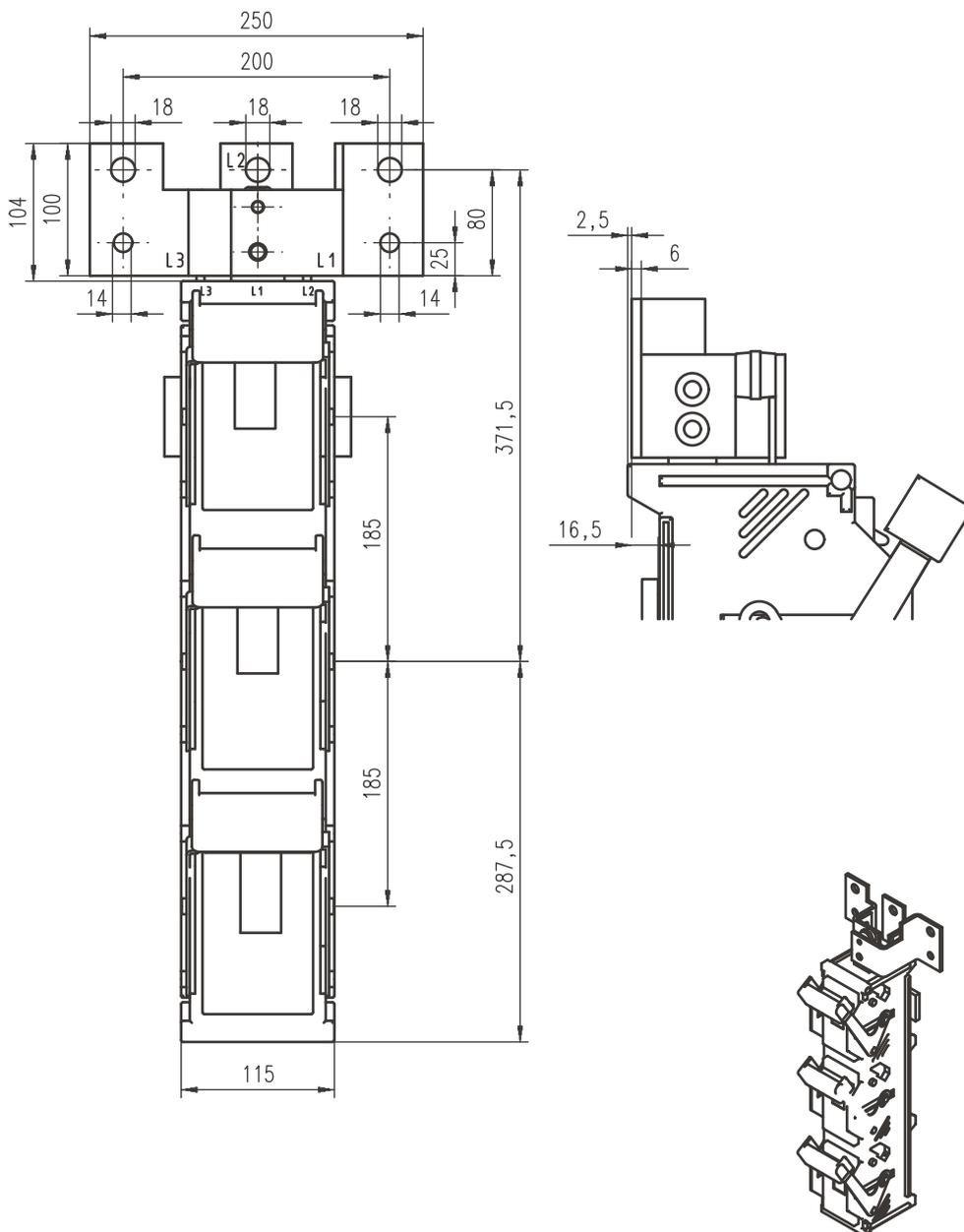
Vermeidung von Kreuzungen bei der Verschiebung zum Sekundärausgang des Transformators (gespiegelte Anschlüsse L1 / L3).

Vereinfachte Anlagenplanung sowie sichere Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken durch fixe Abstandsmaße zwischen den Phasen.

Hohe elektrodynamische Festigkeit infolge extrem stabiler Ausführung des Anschlussbereiches.

Zuverlässige thermische Betriebssicherheit bei wechselnden Umgebungsbedingungen wegen erhöhter Gerätebreite von 115 mm.

Beschreibung	Größe	kVA	Ausführung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg
Spezialanschluss für Schienen 60 mm, Anschluss oben	3	630	3-polig schaltbar	38350-1595	NH-LA-LEI 3 3PO 630KVA SV L8 (L6)	1	7,00



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 2, 1-polig schaltbar, Reihe EKDEO

Die NH-Sicherungs-Lastschaltleisten der Baureihe EKDEO

bieten speziell im Bereich der Energieversorgung für auf den Betreiber folgende Vorteile.

- Einfache Spannungsprüfung auf dem Kontaktmessern der NH-Sicherung-Einsätze
- Einfache Strommessung
- Einsatz von Huckepackschaltern für eine separate Stromabnahme
- Einfaches Arbeiten mit Erdungspatronen ohne spezielles Zubehör
- 150 mm Einbautiefe für den Einbau in flache Kabelverteilerschränke

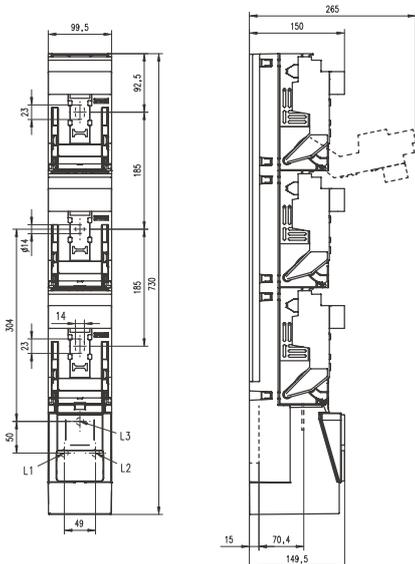
Technische Daten nach VDE 0660 T107 / IEC/EN 60947-3

Geeignet für NH-Sicherungs-Einsätze nach VDE 0636 T 2		Größe	2
Bemessungsbetriebsstrom I_e^*		A	400
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th}		A	400
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	690
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	12
Bedingter Bemessungs kurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)		kA	100
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107 / EN / IEC 60947-3		U _e =400 V AC U _e =500 V AC U _e =690 V AC U _e =440 V DC	AC-23B AC-22B AC-21B DC-21B
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele	1600
Nennbetriebsart		Dauerbetrieb	
Zulässige Umgebungstemperatur		°C	-25 bis +55
Schutzart DIN/EN 60529 / VDE 0470 T1		IP	2x
Anzugsdrehmomente (empfohlen)	Sammelschiene	Sammelschienenbefestigung	32 Nm
		Hakenbefestigung	20 Nm
	Kabelanschluss	Leiteranschluss schraube M12	32 Nm
		V2N-Anschluss-Klemme	30 Nm
		V2 MD-Anschluss-Klemme	25 Nm
		Pv max.	34 W

* Bei Verwendung von gR-Sicherungs-Einsätzen (VDE 0636/40) in unseren Geräten bitte Informationen anfordern. Technischer Fortschritt ist für uns ein permanenter Prozess. Alle genannten Angaben und Daten können daher ohne Ankündigung geändert werden.

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 2, 1-polig schaltbar, Reihe Ekdeo

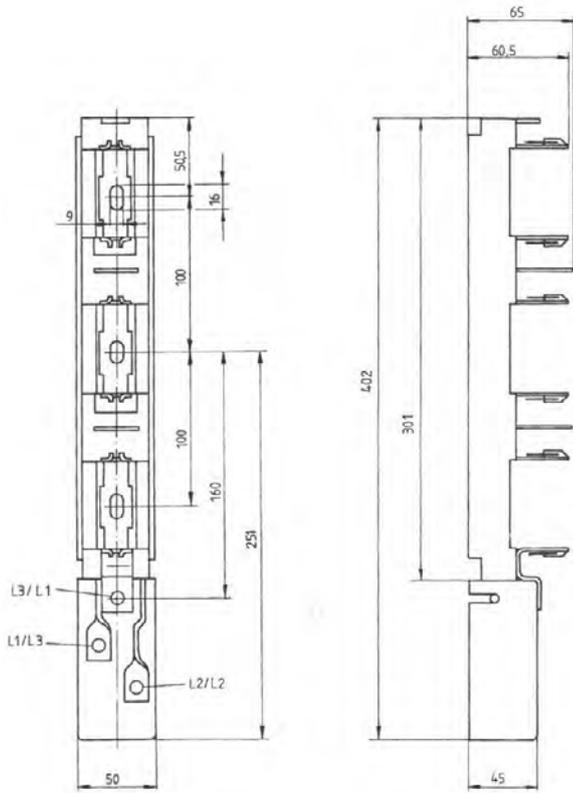
Beschreibung	Größe	Ampere I_n	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht in kg
Setzmutter M12	2	400	38664-0000	EKDEO 2 1P S6	1	3,77
Stehbolzen M12x30	2	400	38662-0000	EKDEO 2 1P B6	1	3,77
V-Anschluss (V-Klemmen nicht enthalten)	2	400	38665-0000	EKDEO 2 1P V2	1	3,77
V2N-Anschluss (V-Klemmen nicht enthalten)	2	400	38665-0470	EKDEO 2 1P V2N	1	3,77



Stromverteilungs-komponenten

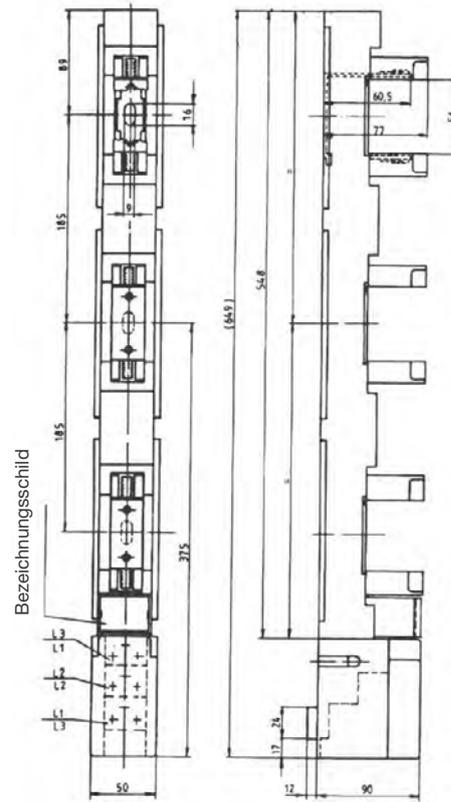
NH-Sicherungs-Leisten

NH-Sicherungs-Leisten Größe 00/100: 125/160 A



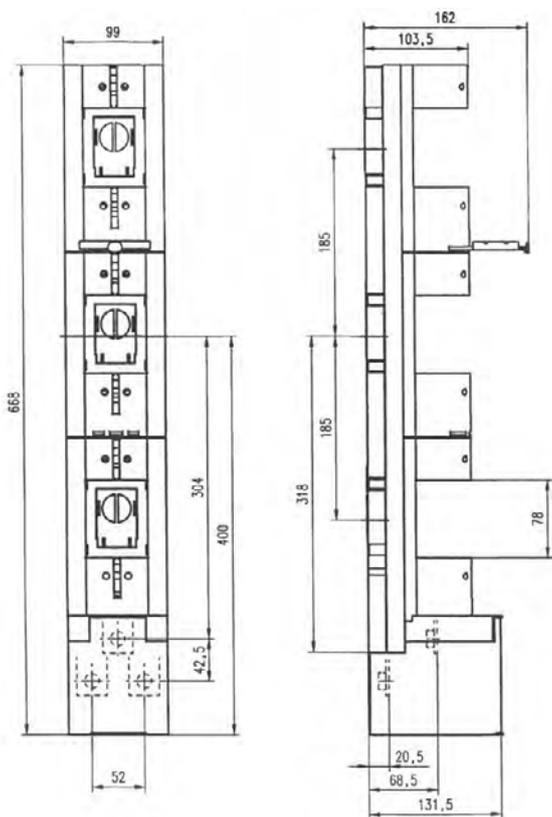
mit Kontakt- und Anschlussraumabdeckung

NH-Sicherungs-Leisten Größe 00/185

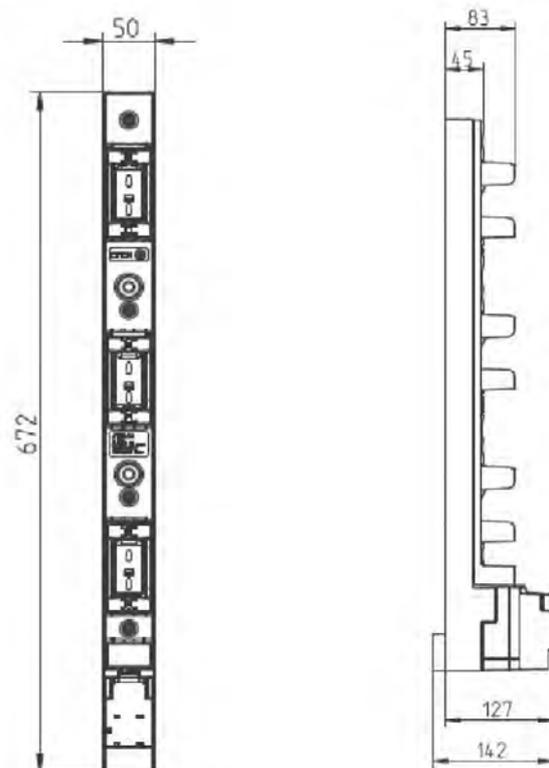


mit Kontakt- und Anschlussraumabdeckung

Eduro



E³-NH-Sicherungs-Leisten Größe 00/185 mit V-Anschluss



Stromverteilungs-
komponenten



Lasttrennschalter / Lastumschalter / Bypass-Schalter

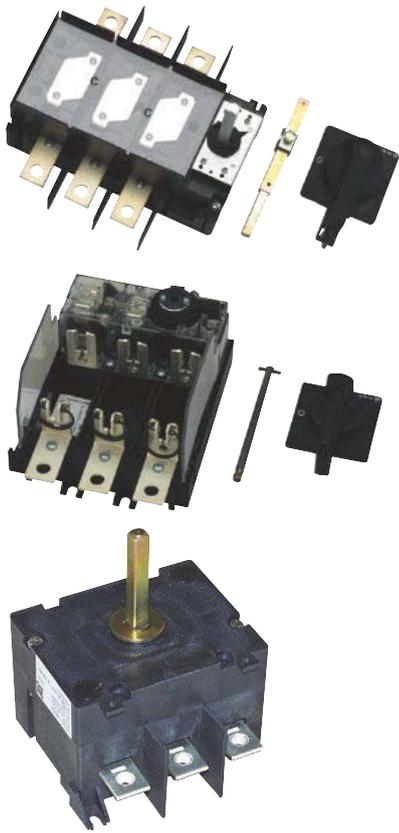
Kennzeichen der EFEN Lasttrennschalter / Lastumschalter sind ihre sichere und zuverlässige Funktionalität sowie die kompakte Bauform. Ideal für Anwendungen in Baustromverteilungen, Netz- und Netzersatz-Einspeisungen, Telekommunikation, Krankenhäuser, Flughäfen sowie Bahn- und Verkehrsbetriebe.

System

Die EFEN Lasttrennschalter / Lastumschalter bieten robuste und universell einsetzbare Produkte. 3- und 4-polige sowie Bypass-Ausführungen mit doppelten Schaltwerken, d.h. mit sechs oder acht Polen die gleichzeitig schalten, gehören zum Sortiment. Es gibt Versionen für DIN- ebenso wie für BS-Standard.

Eigenschaften

Durch die robusten und kompakten Bauformen sind die Geräte vielseitig einsetzbar wie z.B. für Baustromverteilungen, Netz- und Netzersatzeinspeisungen, Energieversorgung und die Telekommunikation. Ein weiterer Vorteil ist die sichtbare Trennstrecke bei den Umschaltern.



Lasttrennschalter / Lastumschalter

Lasttrennschalter ohne Sicherungen	Seite 2
Lasttrennschalter mit Sicherungen	Seite 3
Lastumschalter 1 - 0 - 2	Seite 5
Lastumschalter in Gehäuse	Seite 7
Haupt- und Notausschalter	Seite 9
Technische Daten	Seite 10

Lasttrennschalter FAM
mit Doppelunterbrechung



Lastumschalter FMU
im Stahlblechgehäuse



Lasttrennschalter ohne Sicherungen



Anwendung

Die Lasttrennschalter des Typs FAM können Stromkreise bei betriebsmäßiger Last sowie bei Überlast wirksam und sicher vom Netz (Einspeisung) trennen. Im ausgeschalteten Zustand erfüllen die Geräte die Trennerbedingungen bis 690 Volt.

Einsatzbereiche

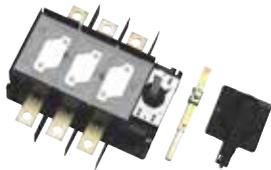
- Installationsverteiler
- Energieverteiler
- Motorschaltschränke
- Steuerungen

Lieferumfang

Geräte werden inkl. Schaltgriff und Frontplatte geliefert.

► Technische Daten, Seite 10

Stromverteilungs-
komponenten



29250-1100

Lasttrennschalter 3- und 4-polig, 63 - 160 A; Typ FAM

Bezeichnung	Polzahl Ampere		VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Lasttrennschalter	3	100	1	FAM 10/3-A 100A/3 AF KM L	29250-0600
Lasttrennschalter	3	125	1	FAM 12/3-A 125A/3 AF KM L	29250-0700
Lasttrennschalter	3	160	1	FAM 16/3-A 160A/3 AF KM L	29250-0800

Zubehör für Lasttrennschalter 3- und 4-polig, 63 - 160 A; Typ FAM

Bezeichnung	Polzahl Ampere		VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Hilfsschalter 1S 1O in Stellung 1	3	63-160	1	HILFSSCHALTER 1W SILA/FAM 160	36593-0010
Nullleiter/Anschluss mit Lasche	*	63-125	1	NULLKONTAKT SILA 00 L	36907-0010
Nullleiter/Anschluss mit Schellenklemme	*	63-125	1	NULLKONTAKT FAM 6-16 SK	36908-0010
Nullleiter/Anschluss mit Einpressmutter	*	100-160	1	NULLKONTAKT SILA 00 EPM	36906-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	100-160	1	KLEMMENABDECKUNG SILA 00 1-FACH	36501-0010
Türkupplung + Wellenverlängerung		63-100	1	TKV-WV 80	36541-0010

Lasttrennschalter mit Sicherungen



Merkmale

Im Lasttrennschalter mit Sicherungen des Typs SILA sind alle Vorteile eines NH-Trenners und eines Lastschalters in einer Geräteeinheit vereinigt. Die Betätigung erfolgt unabhängig vom Bedienenden. Die Schaltkammer ist von den Sicherungen getrennt. Der beim Ausschalten entstehende Schaltlichtbogen wird innerhalb der Schaltkammer gelöscht.

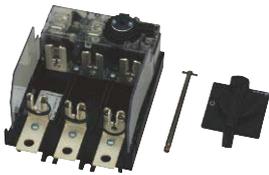
Einsatzbereiche

- Baustromverteiler
- Schaltanlagen
- Installationsverteiler etc.

Lieferumfang

Geräte werden inkl. abschließbarem Schaltgriff, Frontplatte, Türkupplung mit Verriegelung und Wellenverlängerung geliefert.

► Technische Daten, Seite 10



29400-0700

Lasttrennschalter mit Sicherungen (DIN-Type) 3-polig, 63 - 125 A, Typ SILA – NH 00

Bezeichnung	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Lasttrennschalter mit Sicherungen	63	1	SILA-NH 00-6/3-SE-A 63A/3 AF KM SN L	29400-0400
Lasttrennschalter mit Sicherungen	125	1	SILA-NH 00-12/3-SE-A 125A/3 AF KM SN L	29400-0700

Zubehör für Lasttrennschalter mit Sicherungen (DIN-Type) 3-polig, 63 - 125 A, Typ

SILA – NH 00

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Nullleiter / Anschluss mit Schellenklemme			1	NULLKONTAKT SILA 00 LANG SK	36909-0010
Nullleiter / Anschluss mit Lasche 185 mm lang			1	NULLKONTAKT SILA 00 LANG	36910-0010
Nullleiter / Anschluss mit Einpressmutter			1	NULLKONTAKT SILA 00 LANG EPM	36911-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	63-125	1	KLAD-SILA 00 KURZE RÜCKWAND	36507-0010
Hilfsschalter 1S 1O in Stellung 1	3	63-160	1	HILFSSCHALTER 1W SILA/FAM 160	36593-0010

Lasttrennschalter mit Sicherungen



Merkmale

Im Lasttrennschalter mit Sicherungen des Typs SILAD sind alle Vorteile eines NH-Trenners und eines Lastschalters in einer Geräteeinheit vereinigt. Die Betätigung erfolgt unabhängig vom Bedienenden. Die Schaltkammer ist von den Sicherungen getrennt. Der beim Ausschalten entstehende Schaltlichtbogen wird innerhalb der Schaltkammer gelöscht.

Einsatzbereiche

- Baustromverteiler
- Schaltanlagen
- Installationsverteiler etc.

Lieferumfang

Geräte werden inkl. abschließbarem Schaltgriff, Frontplatte, Türkupplung mit Verriegelung und Wellenverlängerung geliefert.

► Technische Daten, Seite 11

Stromverteilungs-
komponenten



29410-0700

Lasttrennschalter mit Sicherungen (DIN-Type) 3-polig, 63 - 630 A, Typ SILAD – NH 00

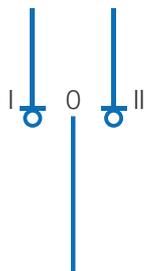
Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3	63	1	SILAD-NH 00-6/3-SE-A 63A/3 AF KM SN L	29410-0400
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3	125	1	SILAD-NH 00-12/3-SE-A 125A/3 AF KM SN L	29410-0700
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3	250	1	SILAD-NH 1-25/3-SE-A 250A/3 AF KM TZSN L	29400-1000
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3	400	1	SILAD-NH 2-40/3-SE-A400A/3 AF KM TZ SN L	29420-1300
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3	630	1	SILAD-NH 3-63/3-A 630A/3 AF KM TZ SN	29420-1500

Zubehör für Lasttrennschalter mit Sicherungen (DIN-Type) 3-polig, 63 - 630 A,

Typ SILAD – NH 00

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Nullleiter/Anschluss mit Lasche	*	63-125	1	NULLKONTAKT SILA 00 L	36907-0010
Nullleiter/Anschluss mit Schellenklemme	*	63-125	1	NULLKONTAKT FAM 6-16 SK	36908-0010
Nullleiter/Anschluss mit Einpressmutter	*	100-160	1	NULLKONTAKT SILA 00 EPM	36906-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	100-160	1	KLEMMENABDECKUNG SILA 00 1-FACH	36501-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	200-300	1	KLAD-SILA 1 1-FACH	36506-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	400	1	KLAD-SILAC II	36589-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	630	1	KLAD-SILAC III	36591-0010

Lastumschalter



Anwendung

Lastumschalter der Typen FMU (FMUN) verbinden einen Verbraucher wahlweise mit zwei Energiequellen (z. B. Netz- und Notstromversorgung). Die Schaltfunktion der Geräte ist 1-0-2*. In Stellung 1 ist der Verbraucher mit der Netzeinspeisung, in Stellung 2 mit der Netzersatzeinspeisung verbunden. In der 0-Stellung ist

der Verbraucher völlig von den Energiequellen freigeschaltet. Der Lastumschalter erfüllt durch die sichtbare Trennstrecke die Trennerbedingungen.

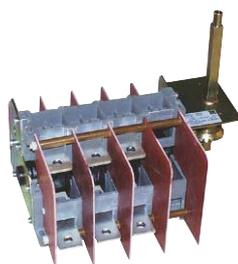
Lieferumfang

Geräte werden inkl. Schaltgriff und Frontplatte geliefert.

Einsatzbereiche

Telekommunikation, Bahnbetriebstechnik, Energieversorgung, Krankenhäuser, Rundfunk, Flughäfen, Verkehrsbetriebe etc.

► Technische Daten, Seite 12

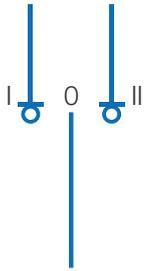


29300-0400

Lastumschalter, 3- und 4-polig, 63 - 2000 A, Typ FMU (FMUN)

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Lastumschalter	3	63	1	FMU 6/3-U0 63A/3 AF KM L	29300-0400
Lastumschalter	3	80	1	FMU 8/3-U0 80A/3 AF KM L	29300-0500
Lastumschalter	3	100	1	FMU 10/3-U0 100A/3 AF KM L	29300-0600
Lastumschalter	3	125	1	FMU 12/3-U0 125A/3 AF KM L	29300-0700
Lastumschalter	3	160	1	FMU 16/3-U0 160A/3 AF KM L	29300-0800
Lastumschalter	3	200	1	FMUN 20/3-U0 200A/3 AF KM BN L	29320-0900
Lastumschalter	3	250	1	FMUN 25/3-U0 250A/3 AF KM BN L	29320-1000
Lastumschalter	3	300	1	FMUN 30/3-U0 300A/3 AF KM BN L	29320-1100
Lastumschalter	3	400	1	FMUN 40/3-U0 400A/3 AF KM BN L	29320-1300
Lastumschalter	3	500	1	FMUN 50/3-U0 500A/3 AF KM BN L	29320-1400
Lastumschalter	3	630	1	FMU 63/3-U0 630A/3 AF KM L	29300-1500
Lastumschalter	3	800	1	FMU 80/3-U0 800A/3 AF KM L	29300-1600
Lastumschalter	3	1000	1	FMU 100/3-U0 1000A/3 AF KM L	29300-1700
Lastumschalter	3	1250	1	FMU 125/3-U0 1250A/3 AF KM L	29300-1800
Lastumschalter	3	1600	1	FMU 160/3-U0 1600A/3 AF KM L	29300-1900
Lastumschalter	3	2000	1	FMU 200/3-U0 2000A/3 AF KM L	29300-2000
Lastumschalter	4	63	1	FMU 6/4-U0 63A/4 AF KM L	29304-0400
Lastumschalter	4	80	1	FMU 8/4-U0 80A/4 AF KM L	29304-0500
Lastumschalter	4	100	1	FMU 10/4-U0 100A/4 AF KM L	29304-0600
Lastumschalter	4	125	1	FMU 12/4-U0 125A/4 AF KM L	29304-0700
Lastumschalter	4	160	1	FMU 16/4-U0 160A/4 AF KM L	29304-0800
Lastumschalter	4	200	1	FMUN 20/4-U0 200A/4 AF KM BN L	29324-0900
Lastumschalter	4	250	1	FMUN 25/4-U0 250A/4 AF KM BN L	29324-1000
Lastumschalter	4	300	1	FMUN 30/4-U0 300A/4 AF KM BN L	29324-1100
Lastumschalter	4	400	1	FMUN 40/4-U0 400A/4 AF KM BN L	29324-1300
Lastumschalter	4	500	1	FMUN 50/4-U0 500A/4 AF KM BN L	29324-1400
Lastumschalter	4	630	1	FMU 63/4-U0 630A/4 AF KM L	29304-1500
Lastumschalter	4	800	1	FMU 80/4-U0 800A/4 AF KM L	29304-1600
Lastumschalter	4	1000	1	FMU 100/4-U0 1000A/4 AF KM L	29304-1700
Lastumschalter	4	1250	1	FMU 125/4-U0 1250A/4 AF KM L	29304-1800
Lastumschalter	4	1600	1	FMU 160/4-U0 1600A/4 AF KM L	29304-1900
Lastumschalter	4	2000	1	FMU 200/4-U0 2000A/4 AF KM L	29304-2000

Lastumschalter



Anwendung
Lastumschalter der Typen FMU (FMUN) verbinden einen Verbraucher wahlweise mit zwei Energiequellen (z. B. Netz- und Notstromversorgung). Die Schaltfunktion der Geräte ist 1-0-2*. In Stellung 1 ist der Verbraucher mit der Netzeinspeisung, in Stellung 2 mit der Netzersatzeinspeisung verbunden. In der 0-Stellung ist

der Verbraucher völlig von den Energiequellen freigeschaltet. Der Lastumschalter erfüllt durch die sichtbare Trennstrecke die Trennerbedingungen.

Einsatzbereiche
Telekommunikation, Bahnbetriebstechnik, Energieversorgung, Krankenhäuser, Rundfunk, Flughäfen, Verkehrsbetriebe etc.

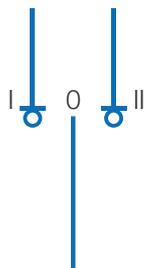
Lieferumfang
Geräte werden inkl. Schaltgriff und Frontplatte geliefert.

► Technische Daten, Seite 12

Zubehör für Lastumschalter, 3- und 4-polig, 63 - 2000 A, Typ FMU (FMUN)

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Türkupplung + Wellenverlängerung		63-250	1	TKV-WV FWA160/FMU250 200MM	36509-0010
Türkupplung + Wellenverlängerung	3 + 4	300-500	1	TKV-DG 245 WV-1250 200MM	36505-0010
Türkupplung + Wellenverlängerung	3 + 4	630-1250	1	TKV-DG 355 WV-1250-FMU	36515-0010
Türkupplung + Wellenverlängerung	3 + 4	1600-2000	1	TKV-WV 2000 FMU	36612-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3 + 4	63-160	1	DKLAD 160 FMU	36503-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3 + 4	200-250	1	DKLAD 250 FMU	36645-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3 + 4	300-500	1	DKLAD 500 FMU	36588-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	4	630-1250	1	DKLAD 4-1250 FMU	36651-0010
Klemmenabdeckung, 2-seitig, DKLAD 3		630-1250	1	DKLAD FMU 63-125/3	36703-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	1600-2000	0	DKLAD 3-2000 FMU	36694-0010
Klemmenabdeckung, 2-seitig, DKLAD 4		1600-2000	1	KLAD FMU 160-200/4	45149-0200

Lastumschalter, Typ FMU, im Stahlblechgehäuse, 3- und 4-polige, von 63-2000A



Anwendung

Die Lastumschalter, Typ FMU, im Stahlblechgehäuse weisen einige Besonderheiten für folgende typischen Anwendungen auf:

- Umschalten auf sekundäre Stromversorgung
- Verbindung von zwei Stromquellen
- Schaltfunktion 1-0-2
- Schalter zur sichtbaren Isolation

► Technische Daten - auf Anfrage



29300-0410

Gehäuse ST-FMU 6-16

Eigenschaften:

- Gehäuseabmaße: 300 x 300 x 120 mm
- Kabelanschlussöffnung: 134 x 44 mm
- Schutzart: IP65
- Gebrauchskategorie: I_e AC 21B 415 V

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
ST-FMU 6/3 mit Schraubanschluss M6	3	63	1	ST-FMU 6/3-U0 63A/3 AF KM GS L	29300-0410
ST-FMU 8/3 mit Schraubanschluss M6	3	80	1	ST-FMU 8/3-U0 80A/3 AF KM GS L	29300-0510
ST-FMU 10/3 mit Schraubanschluss M6	3	100	1	ST-FMU 10/3-U0 100A/3 AF KM GS L	29300-0610
ST-FMU 12/3 mit Schraubanschluss M6	3	125	1	ST-FMU 12/3-U0 125A/3 AF KM GS L	29300-0710
ST-FMU 16/3 mit Schraubanschluss M8	3	160	1	ST-FMU 16/3-U0 160A/3 AF KM GS L	29300-0810
ST-FMU 6/4 mit Schraubanschluss M6	4	63	1	ST-FMU 6/4-U0 63A/4 AF KM GS L	29304-0410
ST-FMU 8/4 mit Schraubanschluss M6	4	80	1	ST-FMU 8/4-U0 80A/4 AF KM GS L	29304-0510
ST-FMU 10/4 mit Schraubanschluss M6	4	100	1	ST-FMU 10/4-U0 100A/4 AF KM GS L	29304-0610
ST-FMU 12/4 mit Schraubanschluss M6	4	125	1	ST-FMU 12/4-U0 125A/4 AF KM GS L	29304-0710
ST-FMU 16/4 mit Schraubanschluss M8	4	160	1	ST-FMU 16/4-U0 160A/4 AF KM GS L	29304-0810



29320-0910

Gehäuse ST-FMUN 20-25

Eigenschaften:

- Gehäuseabmaße: 300 x 400 x 210 mm
- Kabelanschlussöffnung: 234 x 48 mm
- Schutzart: IP65
- Gebrauchskategorie: I_e AC 21B 415 V

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
ST-FMUN 20/3 mit Schraubanschluss M10	3	200	1	ST-FMUN 20/3-U0 200A/3 KM AF GS L	29320-0910
ST-FMUN 25/3 mit Schraubanschluss M10	3	250	1	ST-FMUN 25/3-U0 250A/3 KM AF GS L	29320-1010
ST-FMUN 20/4 mit Schraubanschluss M10	4	200	1	ST-FMUN 20/4-U0 200A/4 KM AF GS L	29324-0910
ST-FMUN 25/4 mit Schraubanschluss M10	4	250	1	ST-FMUN 25/4-U0 250A/4 KM AF GS L	29324-1010



29320-1110

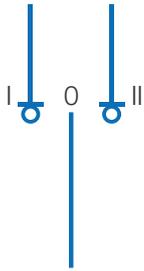
Gehäuse ST-FMUN 30-50

Eigenschaften:

- Gehäuseabmaße: 380 x 600 x 210 mm
- Kabelanschlussöffnung: 303 x 65 mm
- Schutzart: IP65
- Gebrauchskategorie: I_e AC 21B 415 V

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
ST-FMUN 30/3 mit Schraubanschluss M10	3	300	1	ST-FMUN 30/3-U0 300A/3 KM AF GS L	29320-1110
ST-FMUN 40/3 mit Schraubanschluss M10	3	400	1	ST-FMUN 40/3-U0 400A/3 KM AF GS L	29320-1310
ST-FMUN 50/3 mit Schraubanschluss M10	3	500	1	ST-FMUN 50/3-U0 500A/3 KM AF GS L	29320-1410
ST-FMUN 30/4 mit Schraubanschluss M10	4	300	1	ST-FMUN 30/4-U0 300A/4 KM AF GS L	29324-1110
ST-FMUN 40/4 mit Schraubanschluss M10	4	400	1	ST-FMUN 40/4-U0 400A/4 KM AF GS L	29324-1310
ST-FMUN 50/4 mit Schraubanschluss M10	4	500	1	ST-FMUN 50/4-U0 500A/4 KM AF GS L	29324-1410

Lastumschalter, Typ FMU, im Stahlblechgehäuse, 3- und 4-polige, von 63-2000A



Anwendung

Die Lastumschalter, Typ FMU, im Stahlblechgehäuse weisen einige Besonderheiten für folgende typischen Anwendungen auf:

- Umschalten auf sekundäre Stromversorgung
- Verbindung von zwei Stromquellen
- Schaltfunktion 1-0-2
- Schalter zur sichtbaren Isolation

► Technische Daten - auf Anfrage

Stromverteilungs-
komponenten



29300-1510

Gehäuse ST-FMUN 63-125

Eigenschaften:

- Gehäuseabmaße: 500 x 700 x 250 mm
- Kabelanschlussöffnung: 303 x 114 mm
- Schutzart: IP65
- Gebrauchskategorie: I_e AC 21B 415 V

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
ST-FMU 63/3 mit Schraubanschluss M12	3	630	1	ST-FMU 63/3-U0 630A/3 AF KM L	29300-1510
ST-FMU 80/3 mit Schraubanschluss M12	3	800	1	ST-FMU 80/3-U0 800A/3 AF KM GS L	29300-1610
ST-FMU 100/3 mit Schraubanschluss M12	3	1000	1	ST-FMU 100/3-U0 1000A/3 AF KM GS L	29300-1710
ST-FMU 125/3 mit Schraubanschluss M12	3	1250	1	ST-FMU 125/3-U0 1250A/3 AF KM GS L	29300-1810
ST-FMU 63/4 mit Schraubanschluss M12	4	630	1	ST-FMU 63/4-U0 630A/4 AF KM GS L	29304-1510
ST-FMU 80/4 mit Schraubanschluss M12	4	800	1	ST-FMU 80/4-U0 800A/4 AF KM GS L	29304-1610
ST-FMU 100/4 mit Schraubanschluss M12	4	1000	1	ST-FMU 100/4-U0 1000A/4 AF KM GS L	29304-1710
ST-FMU 125/4 mit Schraubanschluss M12	4	1250	1	ST-FMU 125/4-U0 1250A/4 AF KM GS L	29304-1810



29300-1910

Gehäuse ST-FMUN 160-200

Eigenschaften:

- Gehäuseabmaße: 760 x 760 x 300 mm
- Kabelanschlussöffnung: 303 x 114 mm
- Schutzart: IP65
- Gebrauchskategorie: I_e AC 21B 415 V

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
ST-FMU 160/3 mit Schraubanschluss M12	3	1600	1	ST-FMU 160/3-U0 1600A/3 AF KM GS L	29300-1910
ST-FMU 200/3 mit Schraubanschluss M12	3	2000	1	ST-FMU 200/3-U0 2000A/3 AF KM GS L	29300-2010
ST-FMU 160/4 mit Schraubanschluss M12	4	1600	1	ST-FMU 160/4-U0 1600A/4 AF KM GS L	29304-1910
ST-FMU 200/4 mit Schraubanschluss M12	4	2000	1	ST-FMU 200/4-U0 2000A/4 AF KM GS L	29304-2010

Zubehör

► Technische Daten - auf Anfrage

Zubehör FMU ST

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Schaltstellungsanzeiger für Pos. 1 und 2		63-250	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö FMU 63-250A	36659-0010
Schaltstellungsanzeiger für Pos. 1 und 2		300-1250	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö FMU 1250A	36665-0010
Schaltstellungsanzeiger für Pos. 1 und 2		1600-2000	1		36625-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3 + 4	63-160	1	DKLAD 160 FMU	36503-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3 + 4	200-250	1	DKLAD 250 FMU	36645-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3 + 4	300-500	1	DKLAD 500 FMU	36588-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	4	630-1250	1	DKLAD 4-1250 FMU	36651-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	4	800-1250	1	DKLAD 4-1250	36587-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	1600-2000	0	DKLAD 3-2000 FMU	36694-0010

Haupt- und Notausschalter



Anwendung

Die Haupt- und Notausschalter des Typs HSWA eignen sich besonders gut zum Einbau in Maschinensteuerungen und Schaltschränken. Aufgrund ihrer ausgezeichneten technischen Werte erfüllen sie auch alle Anforderungen an Reparatur- und Wartungsschalter sowie an Kranhauptschalter. Sie besitzen Motorschaltvermögen AC 23 (Schalten von Motoren und anderer hoch-induktiver Last).

Einsatzbereiche

- gekapselte Anlagen
- Bearbeitungsmaschinen
- FSK - Fabrikfertige Schaltergeräte Kombinationen

Lieferumfang

Geräte werden inkl. abschließbarem Schaltgriff, Frontplatte, Türkupplung mit Verriegelung, Wellenverlängerung und 1-seitiger Klemmenabdeckung geliefert.

► Technische Daten, Seite 12

Stromverteilungs-
komponenten



29160-1000

Haupt- und Notausschalter, 3-polig, 250 - 1250 A, Typ HSWA

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Haupt- und Notausschalter	3	250	1	HSWA 25/3K-A 250A/3 AF KW L	29160-1000
Haupt- und Notausschalter	3	315	1	HSWA 30/3K-A 315A/3 AF KW L	29160-1200
Haupt- und Notausschalter	3	400	1	HSWA 40/3K-A 400A/3 AF KW L	29160-1300
Haupt- und Notausschalter	3	500	1	HSWA 50/3K-A 500A/3 AF KW L	29160-1400
Haupt- und Notausschalter	3	630	1	HSWA 63/3K-A 630A/3 AF KW L	29160-1500
Haupt- und Notausschalter	3	800	1	HSWA 80/3-A 800A/3 AF KW L	29160-1600
Haupt- und Notausschalter	3	1000	1	HSWA 100/3-A 1000A/3 AF KW L	29160-1700
Haupt- und Notausschalter	3	1250	1	HSWA 125/3-A 1250A/3 AF KW L	29160-1800

Zubehör für Haupt- und Notausschalter, 3-polig, 250 - 1250 A, Typ HSWA

Bezeichnung	Polzahl	Ampere	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	63-100	1	KLAD FWA 8/3K	31828-0200
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	125-200	1	KLAD-160	36573-0010
Klemmenabdeckung 1-seitig	3	250-630	1	KLAD-630	36658-0010
Hilfsschalter 1S 1O in Stellung 1	3	250-630	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö 630A	36516-0010
Hilfsschalter 1S 1O in Stellung 1	3	800-1250	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö FWA 1250A	36504-0010

Lasttrennschalter ohne Sicherungen 3-polig, Typ FAM

Typ FAM: 63 - 160 A / AC21B 690 V / AC22B 415 V

Typ	Außen- abmessungen B x H x T in mm	Art-Nr. H1S10 Hilfsschalter 1S 10 in Stellung 1	Art-Nr. KLAD Klemmenab- deckung 1-seitig	Bemes- sungs- dauer- strom I _U	Bemessungs- betriebsstrom I _e AC21B 690V	Bemessungs- betriebsstrom I _e AC22B 415V	Pol- zahl	Anschl.- querschnitt max.	Best. Nr.
FAM 6/3	114x 95x72	36593-0010 *	im Schalter intergriert	63A	63A	63A	3	25 mm ²	29250-0401
FAM 8/3	114x 95x72	36593-0010 *	im Schalter intergriert	80A	80A	80A	3	25 mm ²	29250-0501
FAM 10/3	114x110x72	36593-0010 *	36702-0010	100A	100A	80A	3	70 mm ²	29250-0600
FAM 12/3	114x110x72	36593-0010 *	36702-0010	125A	125A	80A	3	70 mm ²	29250-0700
FAM 16/3	114x110x72	36593-0010 *	36702-0010	160A	160A	100A	3	70 mm ²	29250-0800

* Hinweis: Kontaktbestückung = 1 Wechsler

Typ	Zubehör	Best. Nr.
Einpressmutter	Neutralpol für 3polig +N	36906-0010
Laschenanschluss	Neutralpol für 3polig +N	36907-0010
Schellenklemme	Neutralpol für 3polig +N	36908-0010

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3-polig, Typ SILA

Typ SILA: 63 - 125 A / AC22B 415 V

Typ	Außen- abmessungen B x H x T in mm	Art-Nr. H1S10 Hilfsschalter 1S 10 in Stellung 1	Art-Nr. KLAD Klemmenab- deckung 1-seitig	Bemes- sungs- dauer- strom I _U	Bemessungs- betriebsstrom I _e AC22B 415V	Sicherungs- größe NH	Pol- zahl	Anschl.- querschnitt max.	Best. Nr.
SILA-NH 00-6/3-SE	114x183x72	36593-0010 *	36501-0010	63A	63A	000/00	3	16-70 mm ²	29400-0400
SILA 00-12/3-SE	114x183x72	36593-0010 *	36501-0010	125A	125A	00	3	16-70 mm ²	29400-0700

* Hinweis: Kontaktbestückung = 1 Wechsler

Typ	Zubehör	Best. Nr.
Schellenklemme	Neutralpol für 3polig +N	36909-0010
Laschenanschluss	Neutralpol für 3polig +N	36910-0010
Einpressmutter	Neutralpol für 3polig +N	36911-0010

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3-polig, Typ SILAD-NH

Typ SILAD-NH: 63 - 630 A / AC22B 415 V

Typ	Außen- abmessungen B x H x T in mm	Art-Nr. H1S10 Hilfsschalter 1S 1Ö in Stellung 1	Art-Nr. KLAD Klemmenab- deckung 1-seitig	Bemes- sungs- dauer- strom I _U	Bemessungs- betriebsstrom I _{eA} C22B 415V	Sicherungs- größe NH	Pol- zahl	Anschl.- querschnitt max.	Best. Nr.
SILAD 00-6/3-SE	120x140x140	a. Anfrage	36507-0010	63A	63A	000/00	3	16- 70 mm ²	29410-0400
SILAD 00-12/3-SE	120x140x140	a. Anfrage	36507-0010	125A	125A	00	3	16- 70 mm ²	29410-0700
SILAD 1-25/3-SE	208x210x145	a. Anfrage	36506-0010	250A	250A	1	3	50-150 mm ²	29400-1000
SILAD 2-40/3-SE	256x160x195	a. Anfrage	36589-0010	400A	400A	2	3	95-240 mm ²	29420-1300
SILAD 3-63/3-SE	324x238x230	a. Anfrage	36591-0010	630A	630A	3	3	120-300 mm ²	29420-1500

Typ	Zubehör	Best. Nr.
Einpressmutter	Neutralpol für 3polig +N	36906-0010
Laschenanschluss	Neutralpol für 3polig +N	36907-0010
Schellenklemme	Neutralpol für 3polig +N	36908-0010

Lastumschalter 3- und 4-polig, Typ FMU (FMUN)

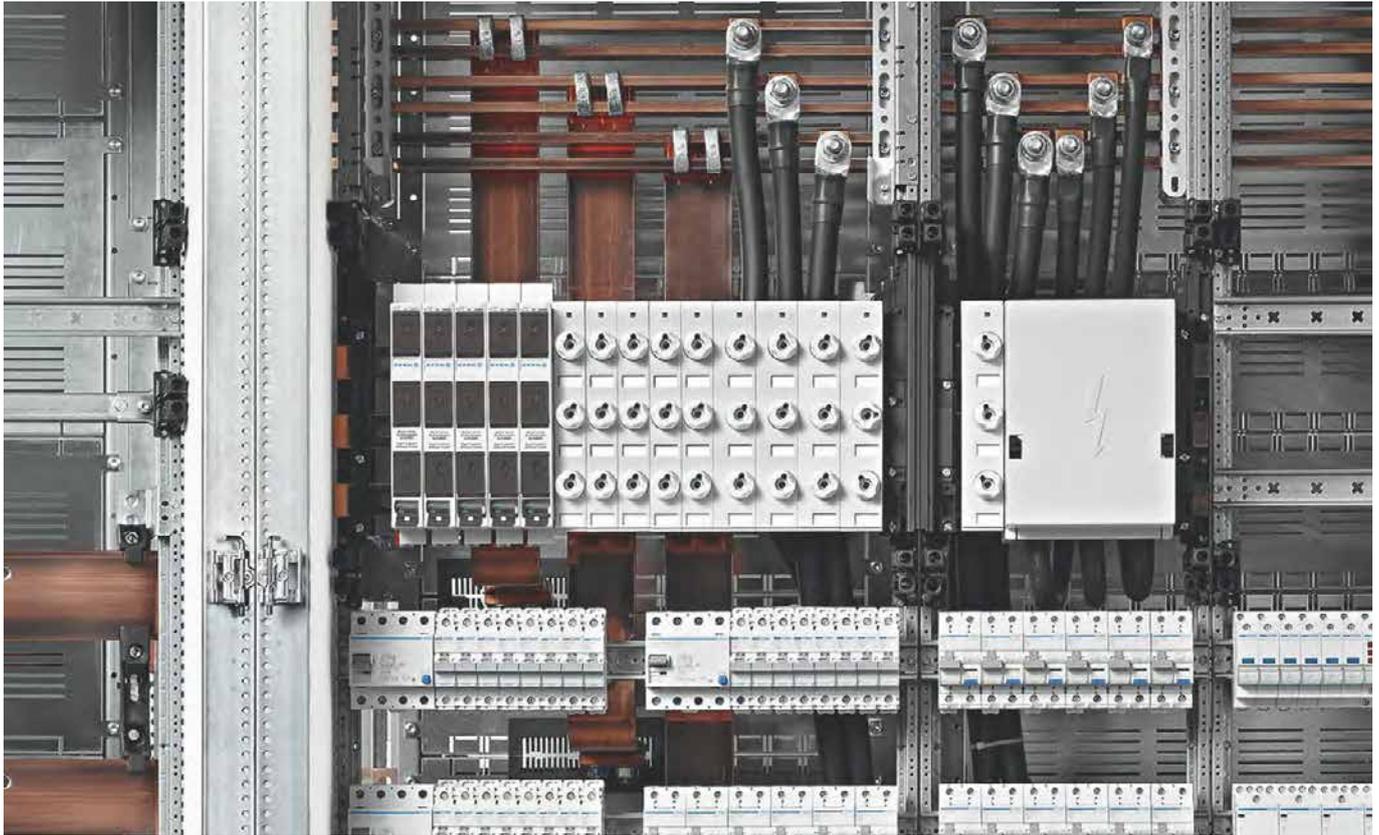
Typ FMU (FMUN): 63 - 800 A / AC21B 415 V

Typ	Außen- abmessungen B x H x T in mm	Art-Nr. TKVWV Türkupplung+ Wellenverl.	Art-Nr. KLAD Klemmenab- deckung	Bemes- sungs- dauer- strom I _U	Bemessungs- betriebsstrom I _e AC21B 415V	Pol- zahl	Anschl.- querschnitt max.	Best. Nr.
FMU 6/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	63A	63A	3	25 mm ²	29300-0400
FMU 6/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	63A	63A	4	25 mm ²	29304-0400
FMU 8/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	80A	80A	3	25 mm ²	29300-0500
FMU 8/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	80A	80A	4	25 mm ²	29304-0500
FMU 10/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	100A	100A	3	25 mm ²	29300-0600
FMU 10/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	100A	100A	4	25 mm ²	29304-0600
FMU 12/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	125A	125A	3	35 mm ²	29300-0700
FMU 12/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	125A	125A	4	35 mm ²	29304-0700
FMU 16/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	160A	160A	3	70 mm ²	29300-0800
FMU 16/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	160A	160A	4	70 mm ²	29304-0800
FMUN 20/3	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	200A	200A	3	120 mm ²	29320-0900
FMUN 20/4	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	200A	200A	4	120 mm ²	29324-0900
FMUN 25/3	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	250A	250A	3	150 mm ²	29320-1000
FMUN 25/4	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	250A	250A	4	150 mm ²	29324-1000
FMUN 30/3	286x285x143	36505-0010	36588-0010	300A	300A	3	185 mm ²	29320-1100
FMUN 30/4	286x285x143	36505-0010	36588-0010	300A	300A	4	185 mm ²	29324-1100
FMUN 40/3	286x285x143	36505-0010	36588-0010	400A	400A	3	240 mm ²	29320-1300
FMUN 40/4	286x285x143	36505-0010	36588-0010	400A	400A	4	240 mm ²	29324-1300
FMUN 50/3	286x285x143	36505-0010	36588-0010	500A	500A	3	300 mm ²	29320-1400
FMUN 50/4	286x285x143	36505-0010	36588-0010	500A	500A	4	300 mm ²	29324-1400
FMU 63/3	390x245x180	36515-0010	36703-0010	630A	630A	3	2x185 mm ²	29300-1500
FMU 63/4	475x245x180	36515-0010	36651-0010	630A	630A	4	2x185 mm ²	29304-1500
FMU 80/3	390x253x180	36515-0010	36703-0010	800A	800A	3	2x185 mm ²	29300-1600
FMU 80/4	475x253x180	36515-0010	36651-0010	800A	800A	4	2x185 mm ²	29304-1600

Haupt- und Notausschalter 3- und 4-polig, Typ HSWA

Typ HSWA: 250 - 630 A / AC22B 415 V / AC23B 415 V

Typ	Außen- abmessungen B x H x T in mm	Art-Nr. H1S10 Hilfsschalter 1S 10 in Stellung 1	Art-Nr. DKLAD Klemmenab- deckung beidseitig	Bemes- sungs- dauer- strom I _U	Bemessungs- betriebsstrom I _e AC22B 415V	Bemessungs- betriebsstrom I _e AC23B 415V	Pol- zahl	Anschl.- querschnitt max.	Best. Nr.
HSWA 25/3K	200x210x118	36516-0010	36538-0010	250A	250A	250A	3	185 mm ²	29160-1000
HSWA 30/3K	200x210x118	36516-0010	36538-0010	315A	315A	250A	3	195 mm ²	29160-1200
HSWA 40/3K	200x210x118	36516-0010	36538-0010	400A	400A	250A	3	240 mm ²	29160-1300
HSWA 50/3K	200x225x118	36516-0010	36538-0010	500A	500A	400A	3	2x150 mm ²	29160-1400
HSWA 63/3K	208x225x118	36516-0010	36538-0010	630A	630A	400A	3	2x185 mm ²	29160-1500



D0-Sicherungshalter

Mit den D-Sicherungshaltern erhalten Sie eine Absicherung auf kleinstem Raum, die sich Dank moderner Technik perfekt in die Systeme der Zukunft einfügt.

System

Auf dem Stand der Technik bietet EFEN mit dem D-Programm bewährte Technik in vielfältiger Auswahl. Die D-Produkte bieten durch ihre kompakte Bauweise und das reichhaltige Zubehör eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten.

Eigenschaften

EFEN Sicherungsmaterial entspricht den nationalen und internationalen Vorschriften wie DIN, VDE und IEC. Kundenspezifische Sonderausführungen bieten für alle Anwendungen die passende Lösung.



D0-Sicherungshalter

D0-Sicherungs-Lasttrennschalter	Seite 266
D0-Sicherungs-Lastschaltleiste	Seite 266
D-Flanschsockel E16 bis E33	Seite 266
D0-Sicherungs-Sockel und -Unterteile	Seite 267
Zubehör	Seite 267
Technische Daten	ab Seite 268

D0-Sicherungs-Lasttrennschalter



D0-Sicherungs-Lastschaltleiste für Sammelschienenmontage



D0-Sicherungssockel für Aufbau- und Sammelschienenmontage



D0-Flanschsockel E16 - E33 für Tür- oder Schalttafeleinbau



D0-Sicherungs-Lasttrennschalter und -Sockel

► Technische Daten, Seite 270



56025-0010

D0-Sicherungs-Lasttrennschalter für Tragschienenmontage

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
D0-SI-LATR 1P SLT/D02/D01	12	D0-SI-LATR 1P SLT/D02/D01	56025-0010
D0-SI-LATR 2P SLT/D02/D01	6	D0-SI-LATR 2P SLT/D02/D01	56025-0020
D0-SI-LATR 3P SLT/D02/D01	4	D0-SI-LATR 3P SLT/D02/D01	56025-0030
D0-SI-LATR 4P SLT/D02/D01	3	D0-SI-LATR 4P SLT/D02/D01	56025-0040
D0-SI-LATR 1P+N SLT/D02/D01	6	D0-SI-LATR 1P+N SLT/D02/D01	56025-0050
D0-SI-LATR 3P+N SLT/D02/D01	3	D0-SI-LATR 3P+N SLT/D02/D01	56025-0060



56040-0010

D0-Sicherungs-Lastschaltleiste für Sammelschienenmontage - 60 mm System

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
D-LA-LEI 3P 60mm D01/02 10x38	3	D-LA-LEI 3P 60mm D01/02 10x38	56040-0010
D-LA-LEI 3P+N 60mm D01/02 10x38	3	D-LA-LEI 3P+N 60mm D01/02 10x38	56040-0020
D-LA-LEI 3P K 60mm D01/02	4	D-LA-LEI 3P K 60mm D01/02	56041-0010



56000-0010

D-Flanschsockel E16, für Tür- oder Schalttafeleinbau

Eigenschaften:

- DIN 49336
- 25A, 500V
- Formstoff schwarz, Formstoff-Befestigungsmutter
- stromführende Metallteile aus Messing, vernickelt

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
D-SOCK E16	10	D-SOCK E16	56000-0010
D-SOCK E16 RU	10	D-SOCK E16 RU	56000-0030
D-SOCK E16 RU PL	10	D-SOCK E16 RU PL	56000-0050



56001-0010

D-Flanschsockel E27, für Tür- oder Schalttafeleinbau

Eigenschaften:

- DIN 49337
- 25A, 500V
- Formstoff schwarz, Formstoff-Befestigungsmutter
- stromführende Metallteile aus Messing, vernickelt

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
A D-SOCK E27 DII	10	A D-SOCK E27 DII	56001-0010
A D-SOCK E27 DII RU	10	A D-SOCK E27 DII RU	56001-0030



56002-0010

D-Flanschsockel E33, für Tür- oder Schalttafeleinbau

Eigenschaften:

- DIN 49339
- 63A, 690V
- Formstoff schwarz, Formstoff-Befestigungsmutter
- stromführende Metallteile aus Messing, vernickelt

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
A D-SOCK E33 DIII	1	A D-SOCK E33 DIII	56002-0010
A D-SOCK E33 DIII RU	1	A D-SOCK E33 DIII RU	56002-0020

D0-Sicherungs-Sockel und -Unterteile

► Technische Daten, Seite 268



56010-0010

D-Flanschsockel E33, für Tür- oder Schalttafeleinbau

Eigenschaften:

- DIN 49339, 63A, 690V,
- Formstoff schwarz, Formstoff-Befestigungsmutter,
- stromführende Metallteile aus Messing, vernickelt

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
D-SOCK E33 DIII 1200V RU	1	D-SOCK E33 DIII 1200V RU	56010-0020



56016-0010

D0-Sicherungssockel

Eigenschaften:

- nach DIN 49524, VDE 0636/T41, EN 60269, Prüfzeichen VDE, DEMKO
- Nennspannung 400V~
- 16 A - 100A
- Sockelmaterial: Keramik
- Schnappbefestigung für Montage auf Hutschiene nach DIN 46277
- mit Abdeckkappe

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
D-SOCK D01 16A 1P AS	100	D-SOCK D01 16A 1P AS	56015-0010
D-SOCK D01 16A 1P AS OHNE KAPPE U. FEDER	100	D-SOCK D01 16A 1P AS OHNE KAPPE U. FEDER	56015-0020
D-SOCK D02 63A 1P S/S	100	D-SOCK D02 63A 1P S/S	56016-0010
D-SOCK D02 63A 1P SR/S	100	D-SOCK D02 63A 1P SR/S	56016-0020
D-SOCK D02 63A 1P S/- OHNE KAPPE U.FEDER	100	D-SOCK D02 63A 1P S/- OHNE KAPPE U.FEDER	56016-0030
D-SOCK D01 16A 3P AS	100	D-SOCK D01 16A 3P AS	56018-0010
D-SOCK D02 63A 3P S/S	100	D-SOCK D02 63A 3P S/S	56019-0010
D-SOCK D03 100A 3P S/S	100	D-SOCK D03 100A 3P S/S	56020-0010
D-SOCK D01 16A 3P SIS	100	D-SOCK D01 16A 3P SIS	56023-0010



56518-0010

D0-Sicherungs-Sockel für Sammelschienenmontage - 60 mm System

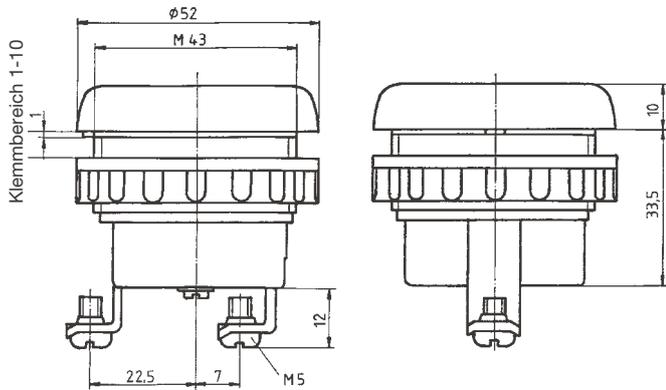
Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
D-SOCK E27 SB 3P	10	D-SOCK E27 SB 3P	56527-0010
D-SOCK E33 SB 3P	10	D-SOCK E33 SB 3P	56533-0010
D-SOCK E18 SB 3P ohne Abdeck.	10	D-SOCK E18 SB 3P ohne Abdeck.	56518-0010
D-SOCK E18 SB 3P Abdeck.27mm	10	D-SOCK E18 SB 3P Abdeck.27mm	56518-0110
D-SOCK E18 SB 3P Abdeck.36mm	10	D-SOCK E18 SB 3P Abdeck.36mm	56518-0210
D-SOCK E18 SB 3P Abdeck.54mm	10	D-SOCK E18 SB 3P Abdeck.54mm	56518-0310

D0-Zubehör

Bezeichnung	VPE	Produktbezeichnung	Best.Nr.
D0-REDUZIERHALTEFEDER SLT D01 in D02	12	D0-REDUZIERHALTEFEDER SLT D01 in D02	56025-0900
Kabelf. Abstandh. D-LA-LEI 3P K	40	Kabelf. Abstandh. D-LA-LEI 3P K	56041-0900
D-LA-LEI Hintergreifschutz 37,5mm	10	D-LA-LEI Hintergreifschutz 37,5mm	56040-0900
D-LA-LEI Deckel / Sicherungshalter VE3	3	D-LA-LEI Deckel / Sicherungshalter VE3	56040-0910

D-Flanschsockel

Ausführung 56001-0010

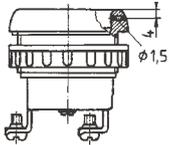


Weitere Ausführungen

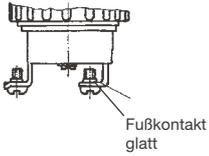
Ident-Nr.	Nennspannung V	Kurzzeichen
56001-0030	rüttelsicher	Ru

- D - Schraubkappen 56100- ... /56202- ...
- D - Ring - Paßeinsätze 58001- ... /58002- ...
- D - Si - Einsätze 55000- ... / 55001- ...

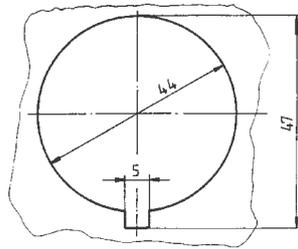
Ausführungen plombierbar



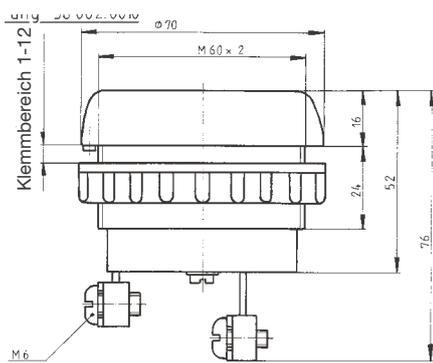
Ausführung mit glatten Fußkontakt



Montage-Bohrung



Ausführung 56002-0010



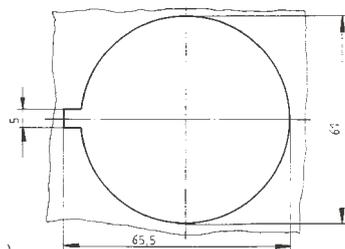
Weitere Ausführungen

Ident-Nr.	Nennspannung V	Kurzzeichen
56002-0020	rüttelsicher	Ru

Andere Ausführungen auf Anfrage

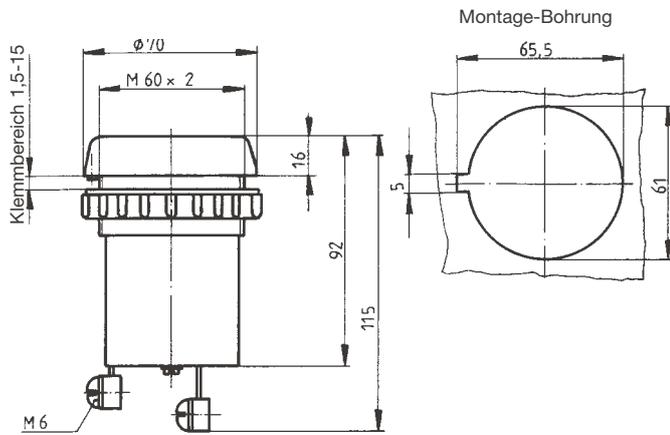
- D - Ring - Paßeinsätze DIII 58004- ...
- D - Schraubkappen DIII 56103- ...

Montage-Bohrung



D-Flanschsockel

Ausführung 56010-0010



Weitere Ausführungen

Ident-Nr.	Nennspannung V	Kurzzeichen
56010-0020	rüttelsicher	Ru

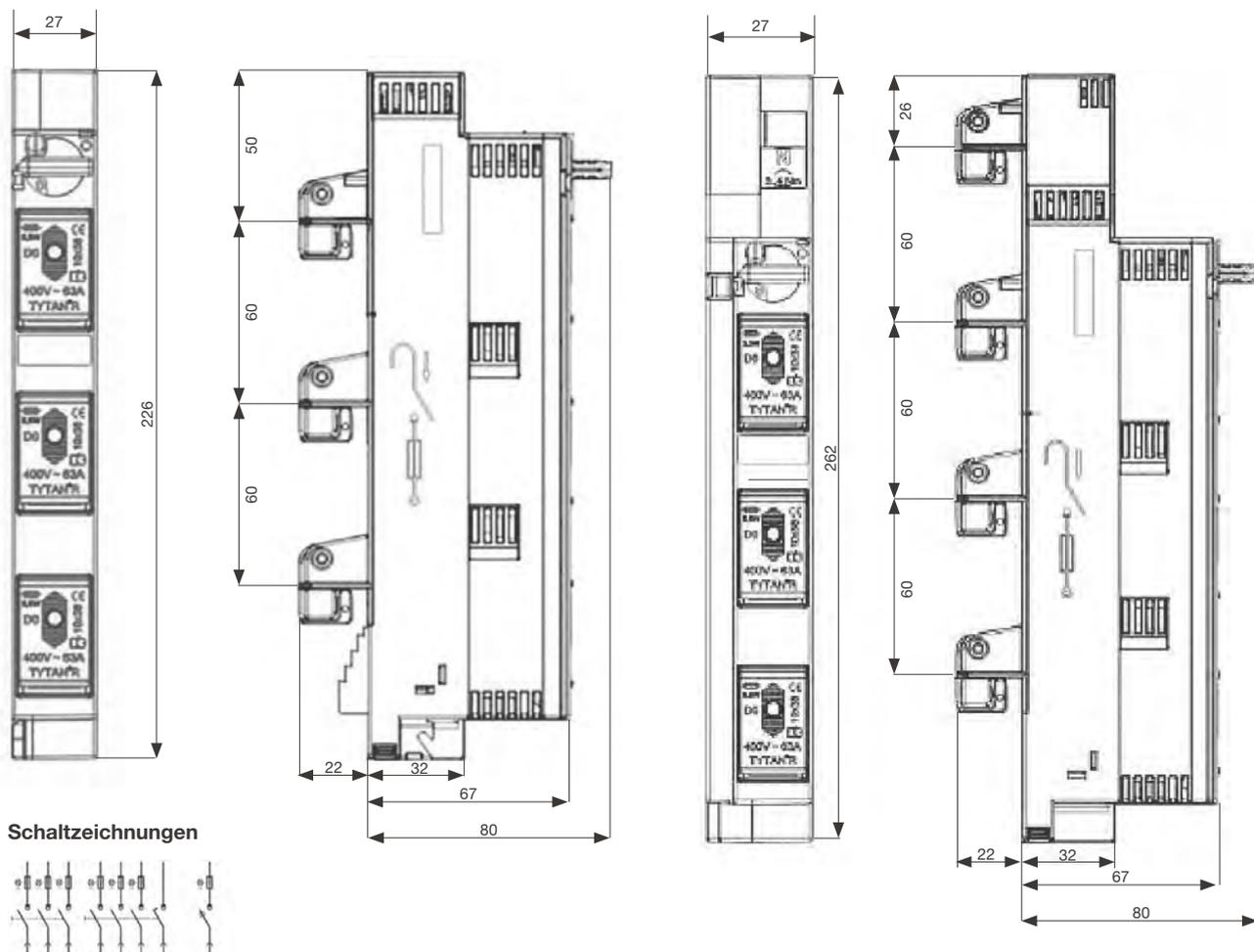
Andere Ausführungen auf Anfrage

- D - Sicherungseinsätze DIII 55002- ...
- D - Ring - Paßeinsätze DIII 58004- ...
- D - Schraubkappen DIII 56103- ...

D0-Sicherungs-Lastschaltleiste mit Sicherungsüberwachung

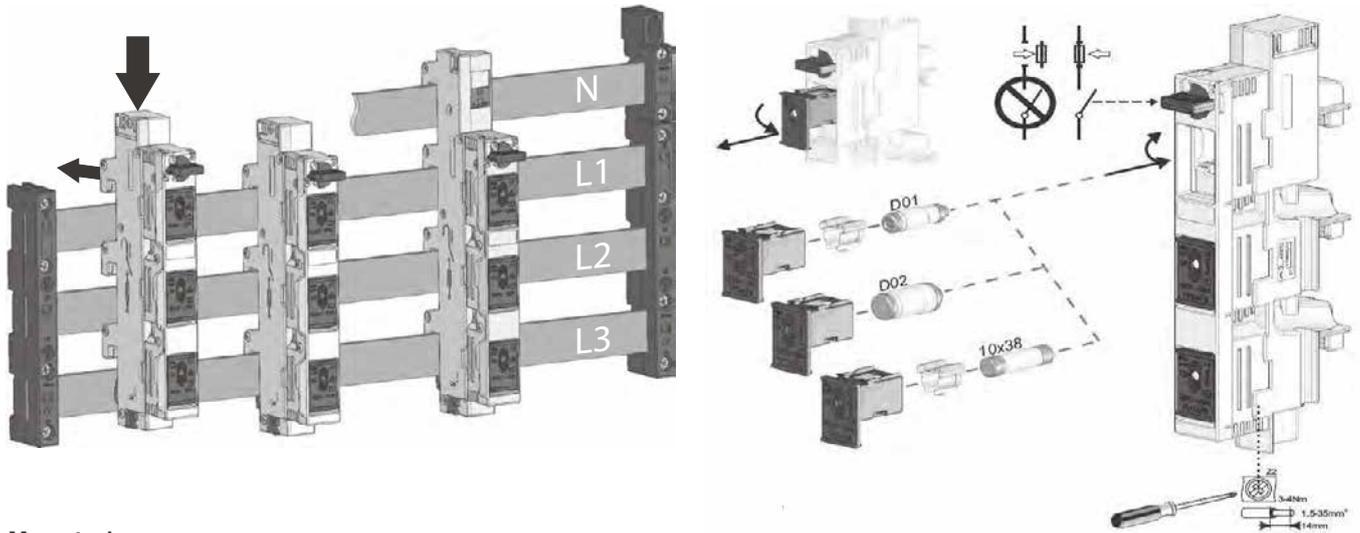
Technische Daten 56040-0010

Klassifizierung	Lastrennschalter mit Sicherungen
Vorschrift / Bestimmung	DIN VDE 0638 DIN EN 60947-3; IEC 947-3
geeignet für D0-Sicherungen DIN 49522	D01; 2, 4, 6, 10, 13, 16 A mit Reduzierfeder D02; 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A
geeignet für Zylindersicherungen IEC EN 60269-1	10 x 38 mm: 2 ... 32 A mit Reduzierfeder
geeignet für Hülsenpasseinsätze DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 A
Polzahlen	3-polig, 3-polig+N
Isolierteile	Kunststoff, halogen-, phosphor-, silikonfrei
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	UL94/V0, Glühdrahtprüfung 960 °C / CTI600
Schutzart / Berührungsschutz	IP20 / finger- und handrückensicher
Bemessungsbetriebsspannung U_e	400 V~
Bemessungsbetriebsstrom I_e	63 A
Bemessungsdauerstrom I_e	63 A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}	50 kA _{eff}
Schaltkategorie	AC 23B
Überspannungskategorie	IV (DIN VDE 0110)
Verschmutzungsgrad	3 (DIN VDE 0110)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6000 V
Anschlussstechnik	Edelstahlbuchsenklemme 1,5 ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment M_D	4 Nm

 Stromverteilungs-
komponenten


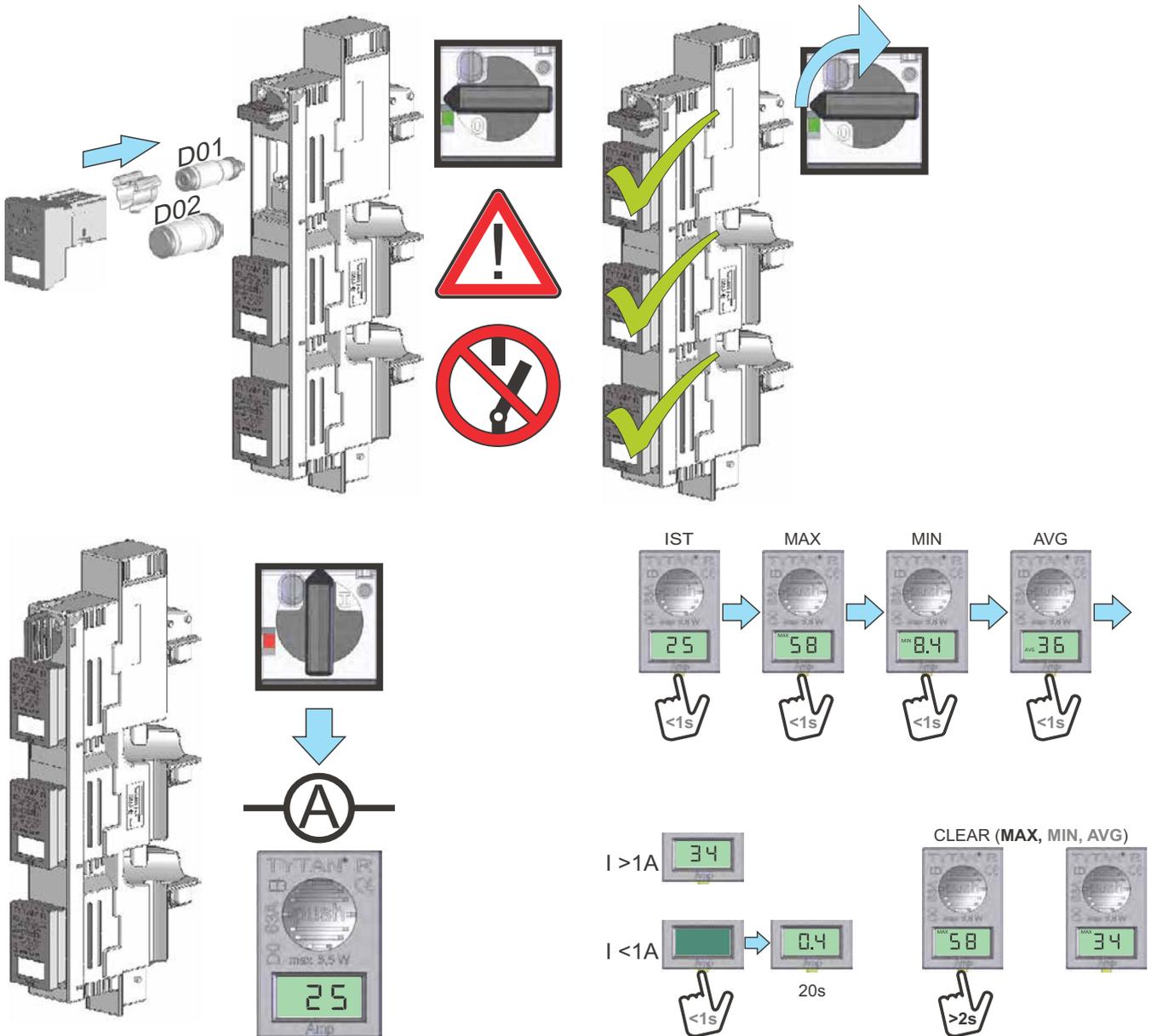
D0-Sicherungs-Lastschaltleiste mit Sicherungsüberwachung

Aufbau



Stromverteilungs-komponenten

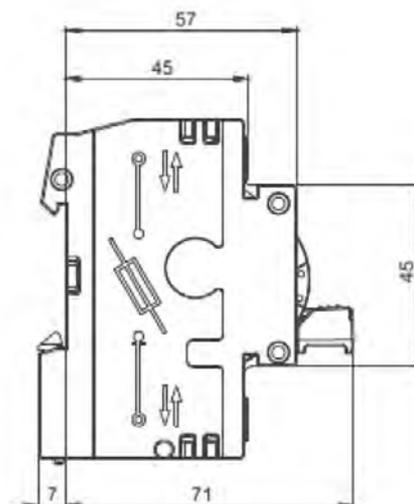
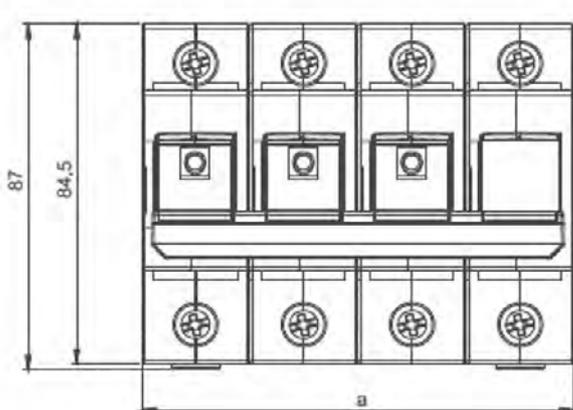
Messstecker



D0-Sicherungs-Lasttrennschalter für Tragschienenmontage

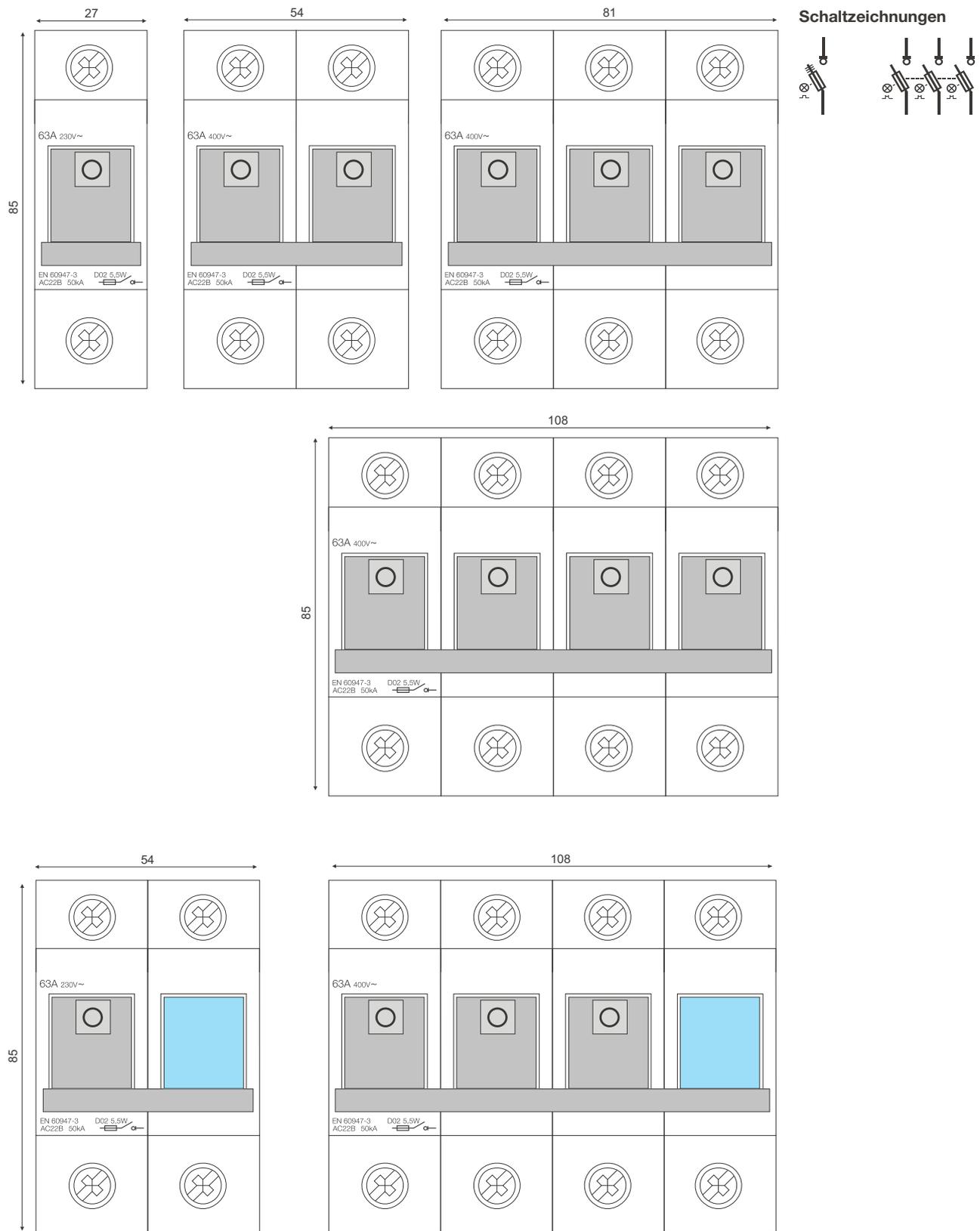
Sicherungslasttrennschalter für Hutschiene

Vorschriften	DIN VDE 0660 part / Teil 107, EN 60947, IEC 60947-3
	DIN VDE 0636 part / Teil 41, IEC 60269-3
	DIN VDE 0638, DIN VDE 43880
Polzahlen	1-polig, 2-polig, 3-polig, 4-polig
Handhabung	schraubkappenlose Stecktechnik
geeignet für Sicherungen gL, gG, aM	D01: 2, 4, 6, 10, 16
	D02: 20, 25, 35, 50, 63
Umgebungstemperatur	Lagerung min./max. -25°C/+100°C
	Betrieb min./max. -25°C/+60°C
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	UL94/V0, Glühdrahtprüfung 960°C/CTI 600
Berührungsschutz	IP 20
Bemessungsbetriebsspannung Ue	- AC 400V
	DC 1-polig bis 110 V, 2-polig bis 220 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	63 A
Bemessungsdauerstrom Ie	63 A
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	IV/3 (DIN VDE 0110)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	6000 V
Bemessungsonderspannung AC	440 V, nur bei Verwendung von Sicherungseinsätzen 440 V
max. Erwärmung bei Iu und Raumtemperatur	ca. 25°C/ Handhabe Sicherungsstecker ca. 30°C Edelstahlkäfigklemme
Anschlussstechnik	klemmbare feste Querschnitte 1,5...35 mm ²
Drehmoment	M6 Pozidriv max. 4 Nm
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Icm	Icm= 50 kA _{eff}
Schaltkategorie	AC 22B


Maß a

1-polig	27 mm
2-polig	54 mm
3-polig	81 mm
4-polig	108 mm
1-polig + N	54 mm
3-polig + N	108 mm

D0-Sicherungs-Lasttrennschalter für Tragschienenmontage



Stromverteilungs-komponenten

Die eingebaute Klemme mit einem Querschnitt von 1,5 – 35 mm² erlaubt den kombinierten Anschluss von Verschienen bis 16 mm² und Leitungen mit Aderendhülsen bis 16 mm². Das Anzugsdrehmoment beträgt max. 4 Nm.

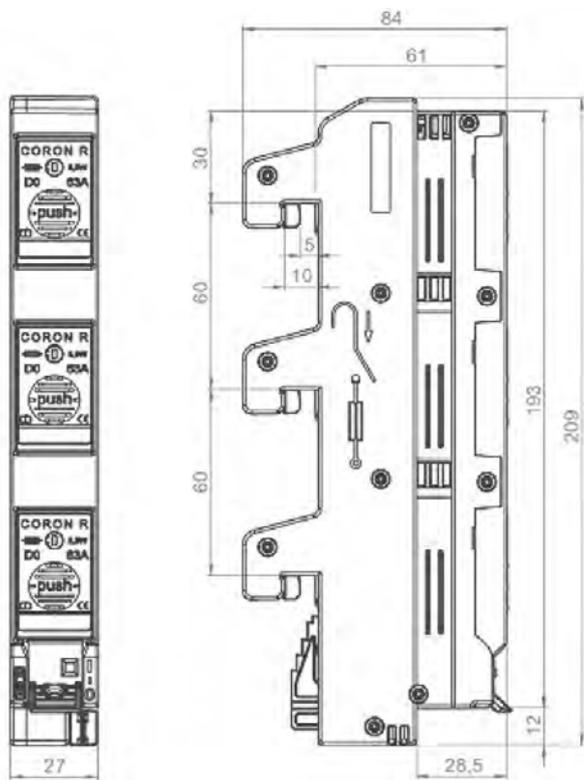
Biegeprüfung mit 16 mm² Verschienen und 16 mm² Anschlussleitungen mit Aderendhülsen nach DIN/EN 60947-1, Abschnitt 8.2.4.3 bestanden.

Herausziehprüfung mit 16 mm² Verschienen und 16 mm² Anschlussleitungen mit Aderendhülsen nach DIN/EN 60947-1, Abschnitt 8.2.4.4 bestanden.

D0-Sicherungs-Lastschaltleiste für 60mm-Sammelschienenmontage verkürzte Ausführung

Technische Daten 56041-0010

Klassifizierung	Lastrennschalter mit Sicherungen
Vorschrift / Bestimmung	DIN VDE 0638 DIN EN 60947-3; IEC 947-3
geeignet für D0-Sicherungen DIN 49522	D01; 2, 4, 6, 10, 13, 16 A mit Reduzierfeder D02; 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A
geeignet für Zylindersicherungen IEC EN 60269-1	10 x 38 mm: 2 ... 32 A mit Reduzierfeder
geeignet für Hülsenpasseinsätze DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 A
Polzahlen	3-polig, 3-polig+N
Isolierteile	Kunststoff, halogen-, phosphor-, silikonfrei
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	UL94/V0, Glühdrahtprüfung 960 °C / CTI600
Schutzart / Berührungsschutz	IP20 / finger- und handrückensicher
Bemessungsbetriebsspannung U_e	400 V~
Bemessungsbetriebsstrom I_e	63 A
Bemessungsdauerstrom I_e	63 A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}	50 kA _{eff}
Schaltkategorie	AC 22B
Überspannungskategorie	IV (DIN VDE 0110)
Verschmutzungsgrad	3 (DIN VDE 0110)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6000 V
Anschluss technik	Edelstahlbuchsenklemme 1,5 ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment M_p	4 Nm



D0-Sicherungs-Lastschaltleiste für 60mm-Sammelschienenmontage verkürzte Ausführung

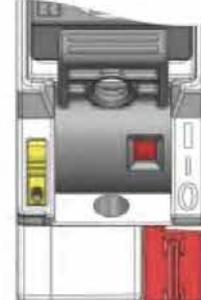
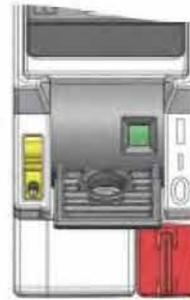
Funktionen / Visualisierung

Betriebsbereit

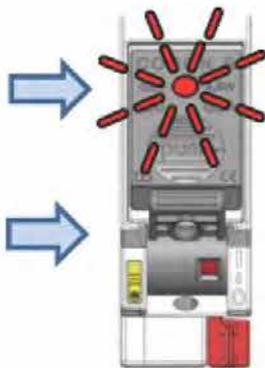
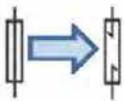


Aus

Ein



Fehler – Sicherung hat ausgelöst

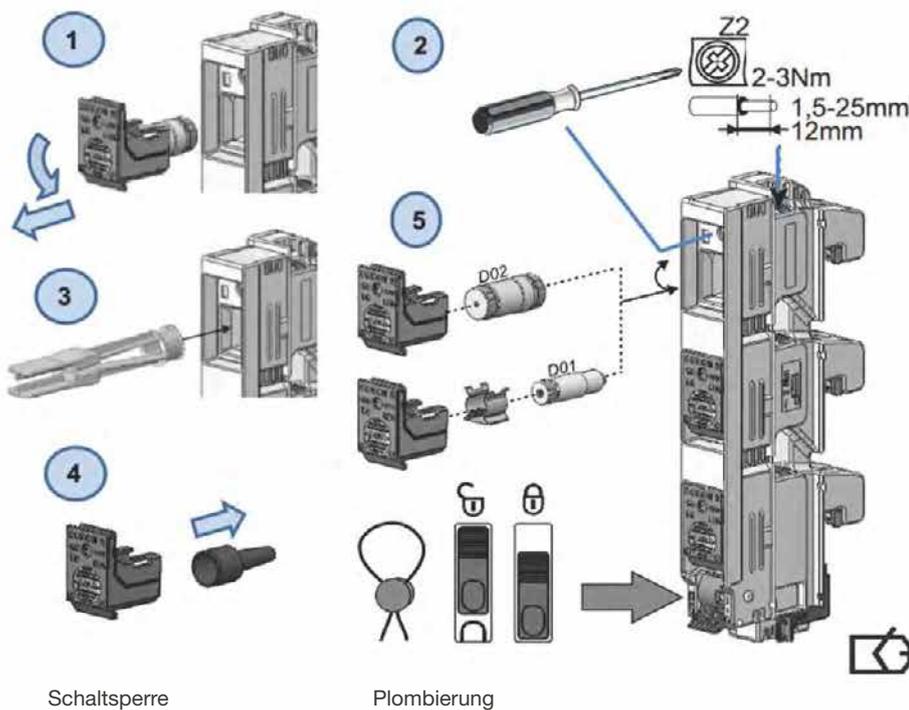


RESET



Der eingebaute optoelektronische Melder blinkt bei abgeschaltetem Sicherungseinsatz.
Diese sofortige Fehlermeldung ersetzt den mechanischen Kennmelder.

Bedienung / Sicherungseinsatz und Leiteranschluss





IN THE LINE OF POWER



Effizient verteilen

Die Energiewende stellt eine der größten Herausforderungen an eine sichere Energieversorgung dar. EFEN bietet hierzu durchgängige Lösungen für Sicherheits-Schnittstellen von der Erzeugung über die Speicherung bis hin zur gezielten Steuerung der Verbraucher.



Sicher schützen

Zuverlässiger Schutz von Menschen und Investitionen zählt zu den wichtigsten Aufgabenstellungen in Energie-Verteil-Anlagen. Umfassende Lösungen von EFEN bieten höchste Sicherheit in allen Bereichen der Energieversorgung, Infrastruktur und Industrie.



Intelligent steuern

Mehr Energieeffizienz reduziert Spitzenlasten und Energiekosten. Frühwarn-Systeme minimieren ungeplante Anlagenstillstände. Intelligente Lösungen von EFEN sorgen für sichere Kommunikation und maximierte Verfügbarkeit von Energie-Verteil-Anlagen.

EFEN GmbH
Große Hub 10c
65344 Eltville, Germany
Tel. + 49 (0) 6123 7045-0
Fax + 49 (0) 6123 7045-122
e-Mail: mail@efen.com
www.efen.com

Slovakia
EFEN Slovakia s.r.o.
Odborárska 3
831 02 Bratislava
Slovensko/Slovakia
Tel. 00421 55 633 9898
Fax 00421 55 633 9898
e-Mail: efen@efen.sk

Logistic - Center
EFEN GmbH
Gewerbepark Nord 6
04938 Uebigau
Germany
Tel. +49 35365 893 0
Fax +49 35365 893 35

Hungary
EFEN Division
Guba Sándor u. 87
7400 Kaposvár
Hungary
Tel. +36-82-417559
Fax +36-82-417529
e-Mail: info@efen-hungaria.hu

Austria
EFEN GmbH
Prinzgasse 1/29/9
1220 Wien
Austria
Tel.: +43 (0) 676-9768-100
Fax: +43 12533033 3366
e-Mail: suchacek@efen.com

China
EFEN Shanghai Office
800 Shangchen Rd (1090 New Century Ave)
Room 517 CIMIC Building Shanghai 200120
China
Tel. +86 21 6575-8878
Fax +86 21 6575-8876
e-Mail: efen@efen.com.cn

Poland
EFEN sp. z o.o.
Aleja Młodych 26-28
41-106 Siemianowice Śląskie
Poland
Tel. +48 32 220 00 63
Fax +48 32 220 00 64
e-Mail: efen@efen.com.pl
e-Mail: export@efen.com.pl
www.efen.com.pl

