



V-Line
NH-Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten

Die neue V-Line

Wirtschaftlich Energie verteilen und Netze schützen

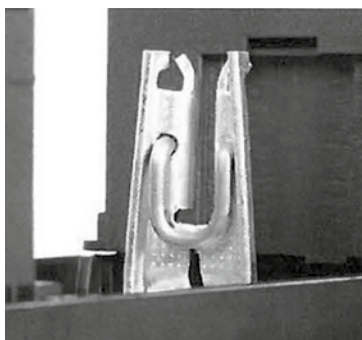
Für Energieversorgungsunternehmen hat die Gewährleistung von Versorgungssicherheit oberste Priorität. Die besonderen Einsatzbedingungen erfordern zuverlässige und einfach zu bedienende Energieverteilungen.

Neben Bedien- und Anwendungskomfort haben Sicherheit und Zuverlässigkeit in diesem Bereich einen hohen Stellenwert. Die V-Line NH-Sicherungs-Lastschaltleisten und -Leisten von EFEN bestehen durch ihre Handhabungssicherheit und den Montagekomfort. Die kompakte Konstruktion ermöglicht die Verwendung in Flachverteilerschränken. Die funktionalen Elemente der einfachen Bedienbarkeit der NH-Sicherungs-Lastschaltleisten werden durch die ergonomische Formgebung unterstützt. Komplettiert wird die V-Line Reihe durch die offenen NH-Sicherungs-Leisten der Größen 00/185 und 1/2, womit die verschiedensten Anforderungen erfüllt werden. Durch die Kontakt- und Anschlussraumabdeckung sind die Leisten berührungsgeschützt nach BGV A3. Alle Kunststoffteile bestehen aus halogenfreien, selbstverlöschenden Werkstoffen mit sehr hoher thermischer Belastbarkeit.



Flexible Anschlusstechnik

Mit dem bewährten Universalanschluss haben Sie die Möglichkeit neben Kabelschuhen auch unkonfektionierte Kabel bis zu 240 mm² anzuschließen. Mit dem einfach nachzurückenden Anschlusszubehör sind Sie flexibel.



Lange Lebensdauer

Für den langfristigen Einsatz werden nur hochwertige Materialien verwendet. Die Zinn- bzw. Silberveredelung der stromführenden Teile gewährleisten niedrige Übergangswiderstände und Leistungsverluste.



Sichtbare Leistungsdaten

Durch das transparente Deckelfenster sind die Leistungsdaten und der Schaltzustand der NH-Sicherungs-Einsätze leicht erkennbar.



Hohe Platzersparnis

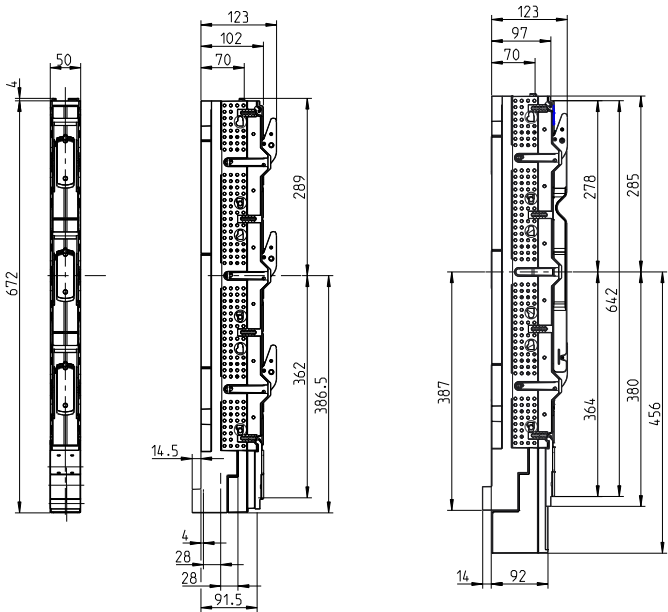
Durch die spezielle Formgebung der Sockel bietet die V-Line die Möglichkeit der Stützerüberbaubarkeit. Das bedeutet volle Nutzung der Montagefläche.

Technische Daten		Einheit	NH-Sicherungs-Lastschaltleiste		NH-Sicherungs-Leisten	
			Gr. 00/185	Gr. 1/2	Gr. 00/185	Gr. 1/2
Bemessungsbetriebsstrom I_e	400 V	A	160	400	160	400
	500 V	A	160	400	160	400
	690 V	A	160	315	160	400
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th}		A	220	400	250	400
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	690	690	690	690
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	1.000	800	800	800
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	8	8	6	8
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (Bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V	kA	120	50	120	50
	500 V	kA	120	50	120	50
	690 V	kA	120	50	50	50
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107 / EN/IEC 60947-3	400 V		AC-23B	AC-22B		
	500 V		AC-22B	AC-21B	-	-
	690 V		AC-22B	AC-21B		
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele	1.400	800	-	-
Elektrische Lebensdauer		Schaltspiele	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	20	20	20*	20*
Maximal zulässige Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes		W	12	34	12	45
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherungseinsatz)		W	22	80	18	75
Verschmutzungsgrad			3	3	3	3
Überspannungskategorie			IV	IV	IV	IV
Bemessungsfrequenz		Hz	50-60	50-60	50-60	50-60
Gewicht ohne NH-Sicherungen		kg	2,00	3,1	1,30	2,8

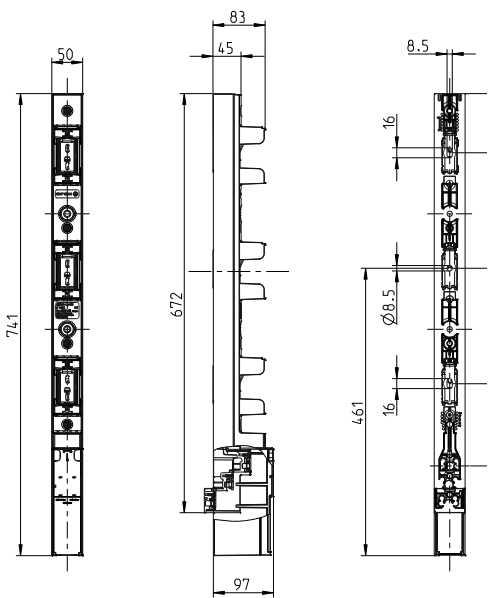
* mit ISO Griffflaschen

Maßbilder

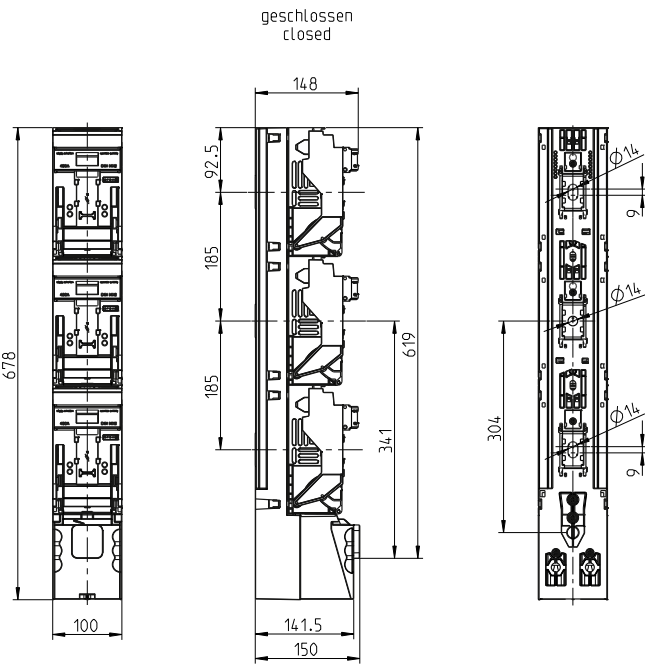
V-Line NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
Größe 00/185
1-polig schaltbar 3-polig schaltbar



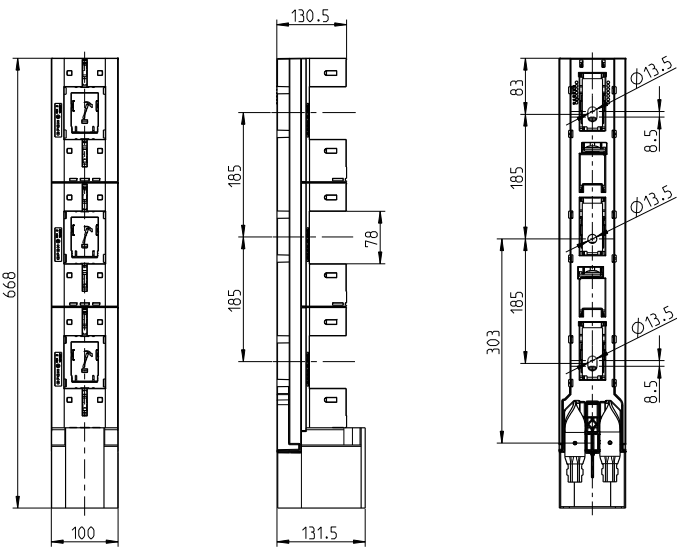
V-Line NH-Sicherungs-Leiste
Größe 00/185



V-Line NH-Sicherungs-Lastschaltleiste
Größe 1/2



V-Line NH-Sicherungs-Leiste
Größe 1/2



V-Line NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/185, 1- und 3-polig schaltbar, 160 A, für 185 mm Sammelschienensysteme



Bezeichnung	Größe	Ampere	Produktbezeichnung	VPE	Best. Nr.
Universalanschluss, 1-polig schaltbar (für Schraube M8) Anschlussmaterial nicht enthalten	00/185	160	V-Line NH-LA-LEI 00/185 1P U5	160	38064-0009
V2-Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	00/185	160	V-Line NH-LA-LEI 00/185 1P V2	160	38065-0009
Universalanschluss 3-polig schaltbar (für Schraube M8) Anschlussmaterial nicht enthalten	00/185	160	V-Line NH-LA-LEI 00/185 3P U5	160	38064-0029
V2-Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	00/185	160	V-Line NH-LA-LEI 00/185 3P V2	160	38065-0029
Zubehör					
Anschlussset M8 für Montage Kabelanschluss			V-Line Anschlussset M8 00/185	480	36803-0010
Klemme 150mm² se			V-Line Klemme VAL 00 150se	480	36804-0010

V-Line NH-Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 1-2, 1-polig schaltbar, 400 A, für 185 mm Sammelschienensysteme



Bezeichnung	Größe	Ampere	Produktbezeichnung	VPE	Best. Nr.
Setzmutter M12, 1-polig schaltbar	2	400	V-Line NH-LA-LEI 1-2 1P S6	64	38664-0009
V2N-Anschluss, 1-polig schaltbar (Klemmen nicht enthalten)	2	400	V-Line NH-LA-LEI 1-2 1P V2N	64	38665-0009
Zubehör					
Infoträger für Beschriftung			V-Line Infoträger NH-LA-LEI 1-2	64	36761-0010
V-Klemme 240mm² sm			V-Line Klemme VAL 240sm	192	36760-0010
Anschlussset M12 für Montage Kabelanschluss			V-Line Anschlussset M12 NH-LA-LEI 1-2	192	36762-0010
Sammelschienenabdeckung innen montierbar			V-Line SaS-Anschlussabdeckung	192	36765-0010

V-Line NH-Sicherungs-Leiste Größe 00/185, 160 A, für 185 mm Sammelschienensysteme



Bezeichnung	Größe	Ampere	Produktbezeichnung	VPE	Best. Nr.
Universalanschluss (für Schraube M8) Anschlussmaterial nicht enthalten	00/185	160	V-Line NH-Lei 00/185 U5	160	38764-0009
V2-Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	00/185	160	V-Line NH-Lei 00/185 V2	160	38765-0009
Zubehör					
Anschlussset M8 für Montage Kabelanschluss			V-Line M8 00/185	480	36803-0010
V-Klemme 150mm² se			V-Line Klemme VAL 00 150se	480	36804-0010

V-Line NH-Sicherungs-Leiste Gr. 1-2, 400 A, für 185 mm Sammelschienensysteme

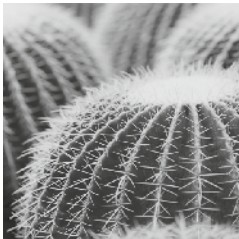


Bezeichnung	Größe	Ampere	Produktbezeichnung	VPE	Best. Nr.
Setzmutter M12	2	400	V-Line NH-LEI 1-2 S6	120	38864-0009
V2N-Anschluss (Klemmen nicht enthalten)	2	400	V-Line NH-LEI 1-2 1P V2N	120	38865-0009
Zubehör					
Infoträger für Beschriftung			V-Line Infoträger NH-LA-LEI 1-2	120	36758-0010
V-Klemme 240mm² sm			V-Line Klemme VAL 240sm	192	36760-0010
Anschlussset M12 für die Montage von Kabelschuhen			V-Line Anschlussset M12 NH-LA-LEI 1-2	360	36757-0010



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@nexta.sk

Logistic - Center
EFEN GmbH
Gewerbepark Nord 6
04938 Uebigau
Germany
Tel. +49 35365 893 0
Fax +49 35365 893 35
e-Mail: efen@efen.com

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

Poland
EFEN zo.o.
Aleja Młodych 26-28
41-106 Siemianowice Śląskie
Poland
Tel. +48 32 201 09 42
Fax +48 32 220 00 64
e-Mail: efen@efen.com.pl

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-shanghai@efen.com.cn

