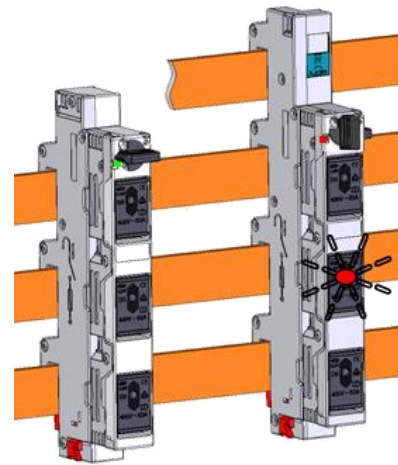
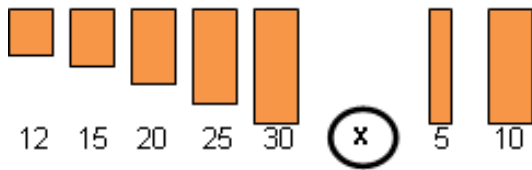


D0-Lastschaltleiste mit Sicherungsüberwachung

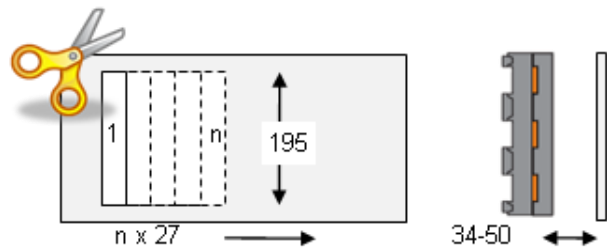


Mechanische Montage

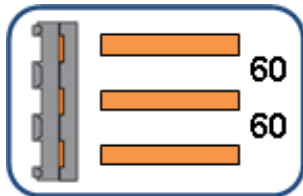
Für Cu-Schienen (mm)



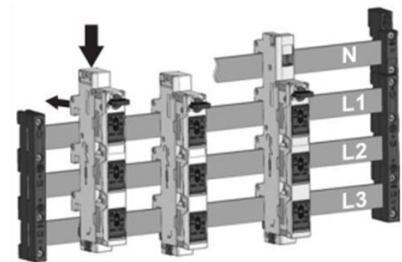
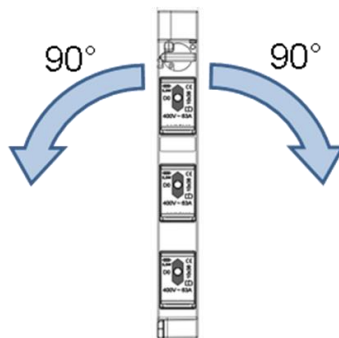
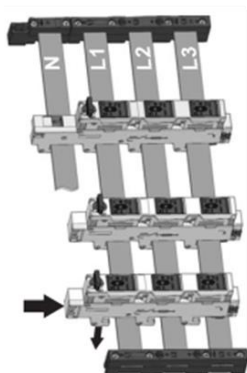
Frontplattenausschnitt (mm)



Montage werkzeuglos auf 60 mm Sammelschienenensystemen



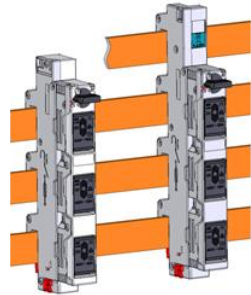
Einbaulage



D0-Lastschaltleiste mit Sicherungsüberwachung

Funktionen/Visualisierung

betriebsbereit



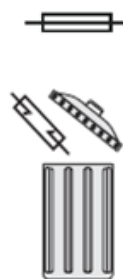
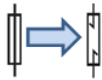
aus

mit Schaltsperre

ein

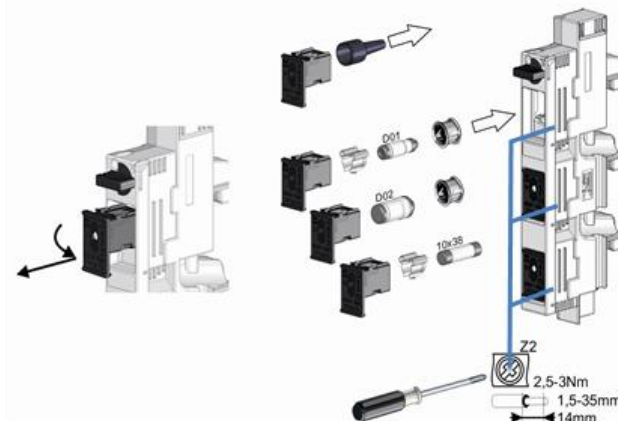


Fehler – Sicherung hat ausgelöst



Der eingebaute, optisch-elektronische Melder blinkt bei abgeschaltetem Sicherungseinsatz. Diese Meldung unterstützt den mechanischen Kennmelder.

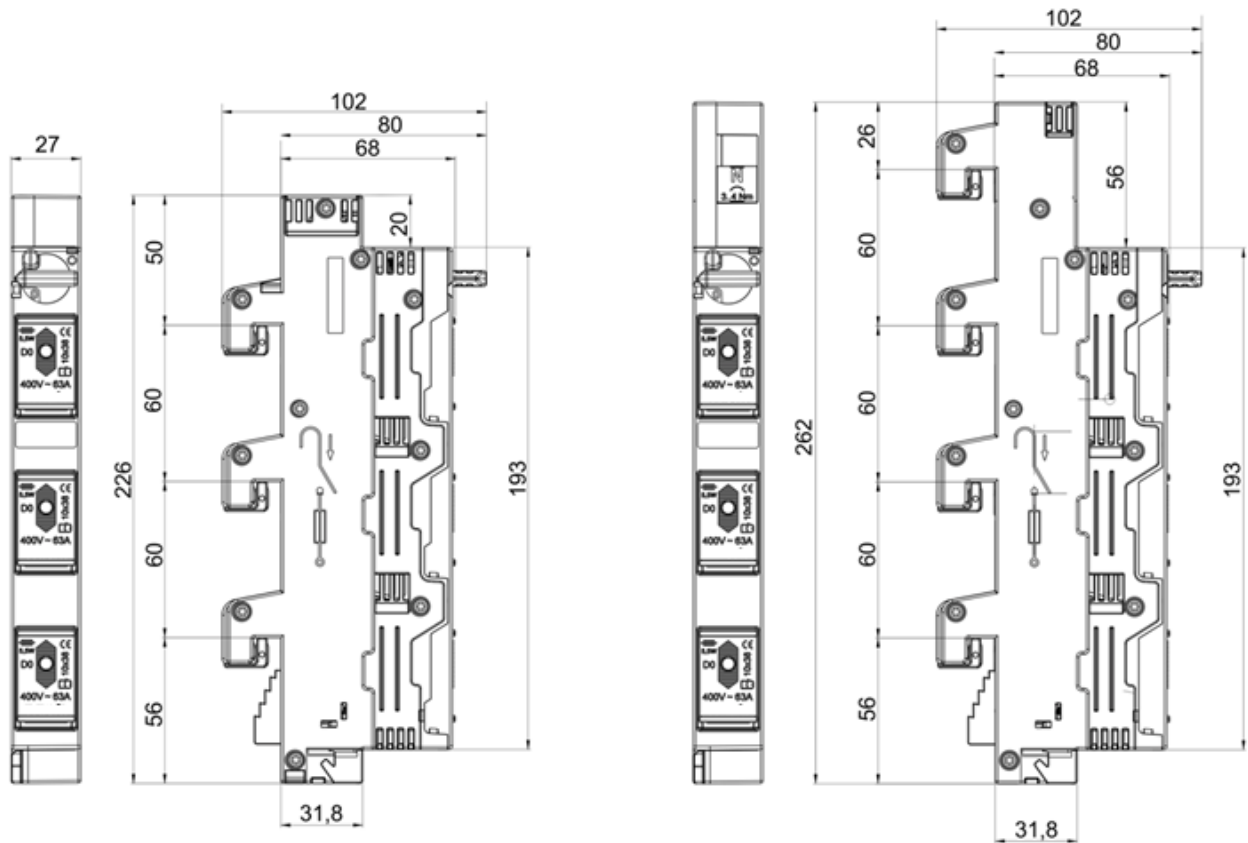
Bedienung/Sicherungseinsatz und Leiteranschluss



Produktportfolio			
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	VPE	PG
D-LA-LEI 3P 60 mm D01/2 10x38	56040-0010	3	D60mm
D-LA-LEI 3P 60 mm +N D01/2 10x38	56040-0020	3	
D-LA-LEI Hintergreifschutz 37,5mm	56040-0900	10	
D-LA-LEI Deckel / Sicherungshalter	56040-0910	a.A.	

D0-Lastschaltleiste mit Sicherungsüberwachung

Maßbild:



D0-Lastschaltleiste mit Sicherungsüberwachung

Technische Daten:

Beschreibung	Eigenschaften
Standards	IEC/EN 60947-1 (VDE 0660-100), IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107) IEC/EN 60269-1 (VDE 0636-1), IEC/EN 60269-2 (VDE 0636-2), IEC/EN 60269-3 (VDE 0636-3), DIN 49522, DIN VDE 0638
Klassifizierung	Sicherungslasttrennschalter
geeignet für Sicherungen nach DIN 49522	D01: 2-16 A gL, gG, aM D02: 20-63 a gL, gG, aM D0 Spezial-Sicherungseinsätze 440 V ~
geeignet für Hülsenpasseinsätze nach DIN 49523	D02: 2-50 A
Polzahlen	3P, 3P+N
Isolierteile	Kunststoff: halogen-, phosphor- und silikonfrei
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	UL94/V0, Glühdrahtprüfung 960°C / CTI 600
Schutzart / Berührungsschutz	IP20 / Finger- und Handrücksicher
Bemessungsbetriebsspannung U_e	400 V ~; 440 V ~ bei Verwendung von Spezialsicherungseinsätzen
Bemessungsbetriebsstrom I_e	D0: 63A 10x38: 32A
Bemessungsdauerstrom I_u	D0: 63A 10x38: 32A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}	50 kA _{eff}
Schaltkategorie	AC23B
Überspannungskategorie	IV (DIN VDE 0110)
Verschmutzungsgrad	3 (DIN VDE 0110)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei I_e	1,5 W
max. zulässige Verlustleistung der Sicherung	5,5 W
Bemessungsbetriebsspannungsbereich Blinkfunktion	48-500 VAC 48-250 VDC
Anschlusstechnik	Edelstahlbuchsenklemme 1,5-35 mm ²
Anzugsdrehmoment M_D	3 Nm

Reduktionsfaktoren

Nach DIN EN 60947 werden alle Niederspannungsanlagen frei in der Luft geprüft und sind somit in Niederspannungsverteilungen nicht voll belastbar (siehe DIN EN 61439). In der nachfolgenden Tabelle sind die Belastbarkeiten der D0-Schaltleisten im Verbund mit den dazugehörigen Kupferquerschnitten, Verlustleistungen und Reduktionsfaktoren aufgeführt.

	3 Leisten				6 Leisten				12 Leisten			
	I_n	I_{NGes}	P_v	RDF	I_n	I_{NGes}	P_v	RDF	I_n	I_{NGes}	P_v	RDF
Cu 12x5	50	150	43,46	0,79	38	228	50,21	0,6	-	-	-	-
Cu 20x5	51	153	45,22	0,81	43	258	64,29	0,68	-	-	-	-
Cu 20x10	53	159	48,83	0,84	45	270	70,41	0,71	37	444	95,2	0,59
Cu 30x10	53	159	48,83	0,84	45	270	70,41	0,71	40	480	111,3	0,63