

MULTIVERT® 1000A

NH-Einspeiseleisten 1000 A, 690 VAC

SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER UND SCHALTLEISTEN NACH IEC

NH-SICHERUNGS-LASTSCHALTLEISTEN



MULTIVERT® NH-Sicherungs-Lastschaltleisten erfüllen sämtliche Funktionen eines NH-Sicherungs-Lasttrennschalters. Die Konstruktion ist für die Direktmontage auf Sammelschienen in dreipoliger Anordnung ausgelegt.

MULTIVERT® 1000A Einspeiseleisten können auf 185mm Sammelschienen-Systemen direkt montiert werden.

Sie werden werksfertig mit montierten Trennmessern für 1000A geliefert.

Das System ist ein Modulsystem, in dem die verschiedenen Produkte optimal kombiniert werden können. MULTIVERT® ermöglichen dem Anwender eine rasche und einfache Installationsmöglichkeit sowie hohe Sicherheit bei der Installation und Wartung.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 VAC
Bemessungsstrom (A)	1000 A
Montageart	Sammelschienen-System 185 mm
Schaltbarkeit	1 x dreipolig, 3 x einpolig
Anzahl der Pole	3

PRODUKTVORTEILE

- Montage auf 185 mm Sammelschienen-System
- Kabelabgang oben/unten bei Einbau wählbar
- Mit montierter Kabelabdeckhaube
- Anschlussbügel für Kabelanschluss grosser Querschnitte/Mehrfachanschluss
- Mit fix montierten Trennmessern 1000 A
- Sicheres Schalten unter Last nach IEC 60947-3

ANWENDUNGSBEREICHE

- Anspeisung für leistungsstarke Verteiler
- Schalttafeln in Gewerbe- und Industrieanlagen
- Gebäudeverteileranlagen
- Installationsverteiler

TECHNISCHE NORMEN

- nach IEC/EN 60 947-3.



PRODUKTPALETTE



1.762.900

MULTIVERT® Einspeiseleisten 1000 A 1x3-polig schaltbar

Katalognummer	Referenznummer	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg ¹	Verpackung
1.762.900	P1023122	Mehrfachanschluss M12 Al/Cu max. 300 mm ² rm,sm (2 Kabelschuhe), Cu max. 150 mm ² rm,sm (3 Kabelschuhe), M = 32-38 Nm	mit fix montierten NH-Trennmessern 1000 A	11,80	1 Stück

¹ Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung



1.712.900

MULTIVERT® Einspeiseleisten 1000 A 3x1-polig schaltbar

Katalognummer	Referenznummer	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg ¹	Verpackung
1.712.900	N1023121	Mehrfachanschluss M12 Al/Cu max. 300 mm ² rm,sm (2 Kabelschuhe), Cu max. 150 mm ² rm,sm (3 Kabelschuhe), M = 32-38 Nm	mit fix montierten NH-Trennmessern 1000 A	11,50	1 Stück

¹ Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

MULTIVERT® 1000A

NH-Einspeiseleisten 1000 A, 690 VAC

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN / IEC 60947

	1000 A 1x3-polig schaltbar	1000 A 3x1-polig schaltbar
Anzahl der Pole/Phasen	3	3
Baugröße	3	3
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern I_{th}	1000 A	1000 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser P_n	12 W	12 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 1000 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 1000 A$	AC 21 B AC 20 B	AC 21 B AC 20 B
Bemessungsbetriebsspannung U_e	690V	690V
Bemessungsisolationsspannung U_i	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	8 kV	8 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20	IP 20
Verschmutzungsgrad	3	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern I_{cm}	15 kAsw	15 kAsw
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} 1000 A ohne Trennmesser	270 W	270 W
Montageart	Sammelschienen-System	Sammelschienen-System
Leitungsanschluss		
Standard - Leitungsanschluss	2 x M12	2 x M12
für Kabelschuhe Cu max.	2 x 300 mm ² /Phase 3 x 150 mm ² /Phase	2 x 300 mm ² /Phase 3 x 150 mm ² /Phase
für Kabelschuhe Al max.	2 x 300 mm ²	2 x 300 mm ²
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	80 x 10 mm	80 x 10 mm

Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

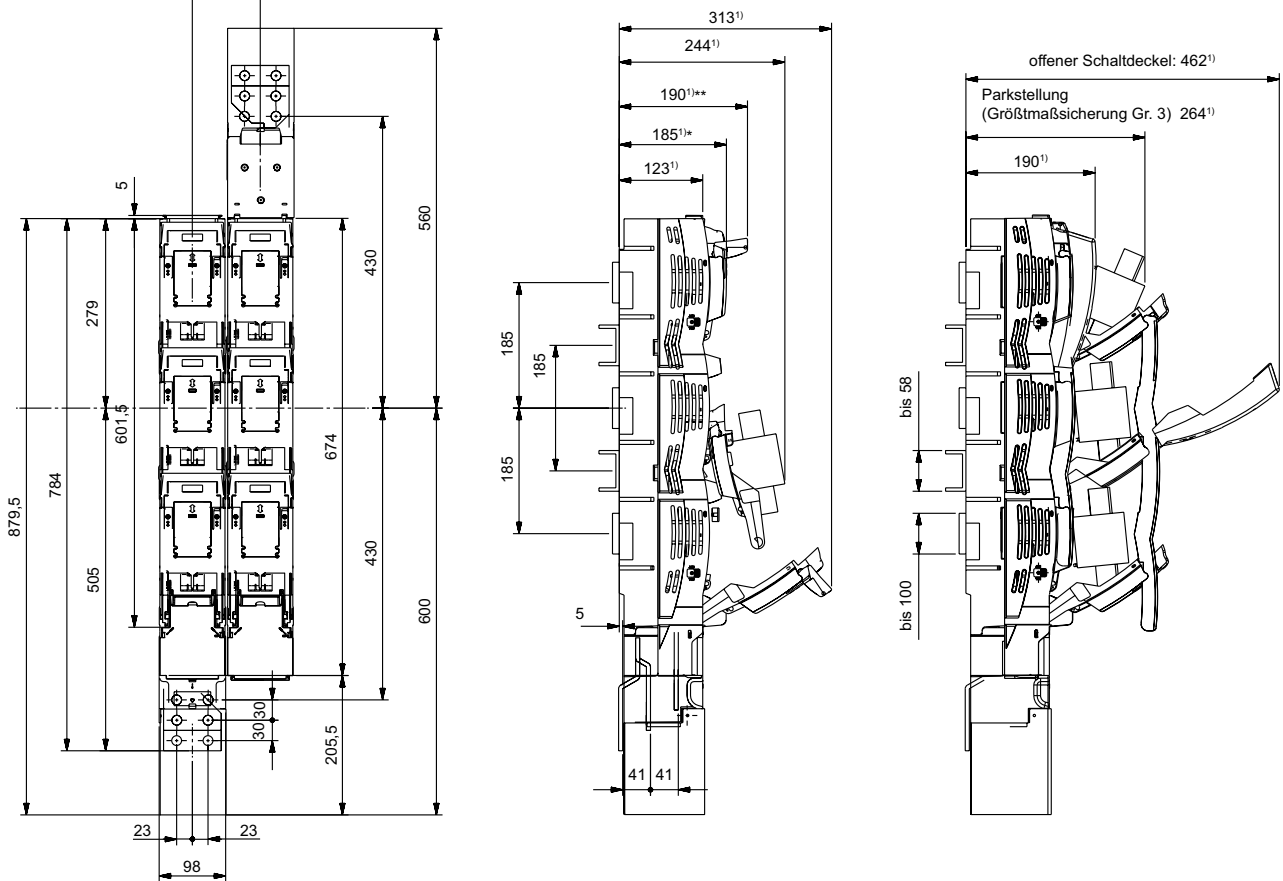
MULTIVERT® 1000A

NH-Einspeiseleisten 1000 A, 690 VAC

ABMESSUNGEN

MULTIVERT® Einspeiseleisten 1000A (M01163a)

Mittelabstand (Teilung) 100 mm



1) Maße beziehen sich auf Sammelschienen Oberkante

- * 158mm Griff umgeklappt - Gesamthöhe des Gerätes
- ** 158mm Griff aufgeklappt - zum Ein- und Ausschalten

Abmessungen in mm

ZUBEHÖR



Abdeckungen/Ausgleichs- & Systemabdeckungen

Katalognummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht	Verpackung
1.001.510	K1002280	Blende für Auflage der Zentralabdeckung 1 Set = 2 Stück	0,15 kg	1 Set
MZA W	D218687	Abstützwinkel für Abdeckplattenhalterung 1 Set = 4 Stück	27 g	1 Set

ZUBEHÖR



MZ01LPAP MZLPAP 1.002.493



1.002.492 1.002.830 1.002.829

Abdeckungen/Leerplatzabdeckung

Katalognummer	Referenznummer	Ausführung	Anwendung	Gewicht	Verpackung
MZ01LPAP	C1023410	Leerplatzabdeckung ohne Höhenausgleich Breite 50 mm, Länge 500 mm inkl. Befestigungsmaterial	SaS-System 185 mm	60 g	1 Stück
MZLPAP	D1023411	Leerplatzabdeckung Breite 100 mm, Länge 612 mm inkl. 2 Stück Kunststoffschrauben M12 zur Befestigung (Abstand der Befestigungslöcher 185 mm)	SaS-System 185 mm	0,56 kg	1 Stück
1.002.493	N1002283	Leerplatzabdeckung Breite 50 mm, Länge 630 mm zum frontseitigen Abdecken leerer Leistenplätze in Schaltanlagen mit Zentralabdeckung	SaS-System 185 mm	0,136 kg	1 Stück
1.002.492	M1002282	Leerplatzabdeckung Breite 100 mm, Länge 630 mm zum frontseitigen Abdecken leerer Leistenplätze in Schaltanlagen mit Zentralabdeckung	SaS-System 185 mm	0,202 kg	1 Stück
1.002.830	E1023412	Leerplatzabdeckung Breite 50 mm, Länge 630 mm mit Höhenausgleich 123 mm für Sammelschienenmontage, Set = Abdeckung + Montageset (2 Distanzstücke, 2 Schraubnieten)	SaS-System 185 mm	0,203 kg	1 Set
1.002.829	F1023413	Leerplatzabdeckung Breite 100 mm, Länge 630 mm mit Höhenausgleich 123 mm für Sammelschienenmontage Set = Abdeckung + Montageset (2 Distanzstücke, 2 Schraubnieten)	SaS-System 185 mm	0,27 kg	1 Set