

# MULTIVERT® 1600A

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Größe 4a, 1600 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® 1600A Schaltleisten können auf 185mm Sammelschienen-Systemen direkt montiert werden.

MULTIVERT® 1600A Schaltleisten sind für NH-Sicherungs-Einsätze nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Größe 4a, 1600A entwickelt.

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)	1600 A
Baugröße lt. Norm	4a
Schaltvermögen	U <sub>e</sub> = AC 400 V; I <sub>e</sub> = 1600 A 31,5kA
Montageart	Sammelschienen-System 185 mm
Schaltbarkeit	3 x einpolig
Anzahl der Pole	3

### PRODUKTVORTEILE

- Montage auf 185mm Sammelschienen-System
- Kabelabgang unten oder oben
- Sicheres Schalten unter Last nach IEC 60947-3

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Schalttafeln für Gewerbe- und Industrieanlagen
- Gebäudeverteilernanlagen
- Installationsverteiler

### TECHNISCHE NORMEN

- nach IEC/EN 60 947-3.  
Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 4a nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.



# MULTIVERT® 1600A

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Größe 4a, 1600 A, 690 VAC

## PRODUKTPALETTE



1.000.095 1.000.096

### MULTIVERT® 1600 A Größe 4a 3x1-polig schaltbar

Katalognummer	Referenznummer	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1</sup>	Verpackung
1.000.095	C1023272	Schraubanschluss 2xM12	Kabelabgang unten	16,50	1 Stück
1.000.096	D1023273	Schraubanschluss 2xM12	Kabelabgang oben	16,50	1 Stück

<sup>1</sup> Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

## TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN / IEC 60947

	<b>1600 A 3x1-polig schaltbar</b>
Anzahl der Pole/Phasen	3
Baugröße	4a
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	1600 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	140 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	1600 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmessern $P_n$	42 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 1600 A$	AC 21 B
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	8 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 1600 A$	31,5 kA
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	68 kA <sub>sw</sub>
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	32 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	568 W
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ 1000 A ohne Trennmessern	568 W
Montageart	Sammelschienen-System
<b>Leitungsanschluss</b>	
Standard - Leitungsanschluss	2 x M12
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	80 x 10 mm

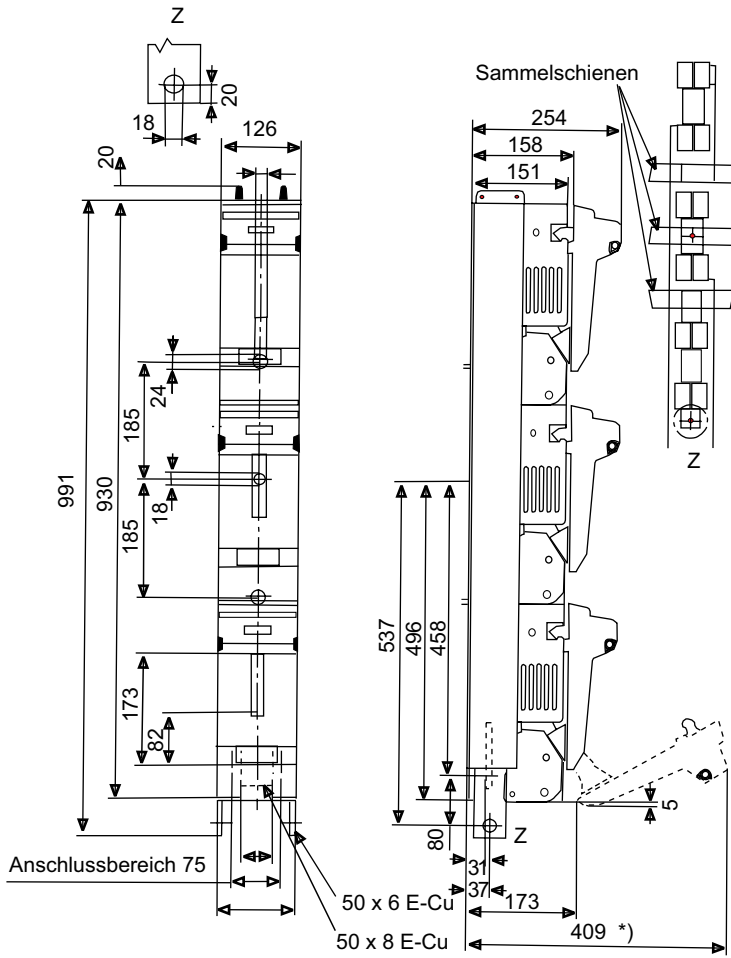
Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

# MULTIVERT® 1600A

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Größe 4a, 1600 A, 690 VAC

## ABMESSUNGEN

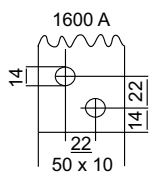
### MULTIVERT® NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1600A (M02004)



\*) zum Aushängen des Deckels 425 mm erforderlich

Abmessungen in mm

### Leitungsanschluss MULTIVERT® 1600A (M02040\_1600)



Abmessungen in mm