

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	Ue = AC 400 V; Ie = 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
- Gebäudeverteilernetze
- 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

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Leitungs-anschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg ¹	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

¹ Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN / IEC 60947

		1600 A 3x1-polig schaltbar
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 Trennmesser 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 _{sw}
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 Trennmesser		568 W
Montageart		Sammelschienen-System
Leitungsanschluss		
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.

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

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



Leitungsanschluss MULTIVERT® 1600A (MO2040_1600)

