

# MULTIVERT® 1250A

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Größe 4a, 1250 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® 1250A Schaltleisten können auf 185mm Sammelschienen-Systemen direkt montiert werden.

MULTIVERT® 1250A Schaltleisten sind für NH-Sicherungs-Einsätze nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Größe 4a, 1250A 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)           | 1250 A                          |
| Baugröße lt. Norm             | 4a                              |
| Schaltvermögen                | Ue = AC 690 V; Ie = 1250 A 50kA |
| 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

- Trafostationen
- Schalttafeln in 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® 1250A

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Größe 4a, 1250 A, 690 VAC

## PRODUKTPALETTE



1.000.093 1.000.094

### MULTIVERT® 1250 A Größe 4a 3x1-polig schaltbar

| Katalog-nummer | Referenz-nummer | Leitungs-anschlussmaterial | Ausführung        | Gewicht kg <sup>1</sup> | Verpackung |
|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| 1.000.093      | A1023270        | Schraubanschluss M16       | Kabelabgang unten | 16,40                   | 1 Stück    |
| 1.000.094      | B1023271        | Schraubanschluss M16       | Kabelabgang oben  | 16,40                   | 1 Stück    |

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

## TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN / IEC 60947

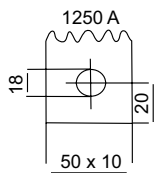
|                                                                                                        |  | 1250 A<br>3x1-polig schaltbar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
| Anzahl der Pole/Phasen                                                                                 |  | 3                             |
| Baugröße                                                                                               |  | 4a                            |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$                  |  | 1250 A                        |
| Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$                              |  | 110 W                         |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$                             |  | 1250 A                        |
| Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmessern $P_n$                                        |  | 42 W                          |
| Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3<br>$U_e = AC 500 V$ ; $I_e = 1250 A$                            |  | AC 22 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<br>$U_e = AC 690 V$ ; $I_e = 1250 A$ |  | 50 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                                     |  | 336 W                         |
| Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ 1000 A ohne Trennmesser                                         |  | 336 W                         |
| Montageart                                                                                             |  | Sammelschienen-System         |
| <b>Leitungsanschluss</b>                                                                               |  |                               |
| Standard - Leitungsanschluss                                                                           |  | M16                           |
| für Kupferschienen mit max. Dimensionen                                                                |  | 80 x 10 mm                    |

## NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, Größe 4a, 1250 A, 690 VAC

## MULTIVERT® NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 1250A (M02004)



Leitungsanschluss MULTIVERT® 1250A (M02040\_1250)



Sicherungs-Lasttrennschalter und Schalteisen nach IEC // DS-LABCMV4A-06-0616-DE