

DATENBLATT  
Verdrahtungsmaterial  
BG4.5.10



für FI/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B und B+  
Artikelnummer 09920153

Produktbild symbolisch

Funktion

Verdrahtungsmaterialien sind Komponenten für die Verdrahtung von Fehlerstromschutzschaltern, FI- und LS-Schaltern und Do-Lasttrennern in industriell, gewerblich und privat genutzten Elektroverteilern. Sie verringern den Installationsaufwand wesentlich und sind in einer großen Variantenvielfalt in mehrpoliger Ausführung mit verschiedenen Leitungsquerschnitten erhältlich. Die fertig abgelängten Sammelschienen des Eurovario-Systems eignen sich für die versorgungsseitige Verbindung von FI/LS-Kombinationen DRCBO 4 B+ und B auf der Unterseite der Geräte. Die Schienen sind in Gabelbauform ausgeführt und in zwei- und vierpoliger Ausführung erhältlich. Der Berührungsschutz EV-S BS deckt nicht verwendete Anschlüsse ab.

Eigenschaften

Eurovario-System Phasenschiene in Gabelbauform mit einer festen Anzahl an Teilungseinheiten, diese Schienen sind nicht zum Ablängen geeignet

Montageart

Die Schienen werden in die unteren Anschlussklemmen der zu verbindenden Geräte gesteckt.

Einsatzgebiete

Sammelschienen dieser Baureihe werden verwendet für Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (FI/LS-Kombination) der Baureihe DRCBO 4 Typ B und B+ in Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie von Industrieanlagen.

Hinweise

Berührungsschutz nur bei Verwendung von Berührungsschutzkappen "EV-S BS" für nicht verwendete Anschlüsse. Bei Mitteneinspeisung kann ein höherer Strom eingespeist werden. Maximaler Einspeisestrom  $I_e > I_s$  Schienenstrom  $I_s$ . Siehe Diagramm.

Zubehör

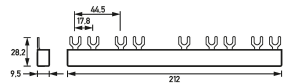
Einspeiseklemmen AS, Einspeiseblöcke ES, Berührungsschutzkappen

Technische Daten

| technische Daten                  | BG4.5.10                           |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Baureihe                          | BG4                                |
| geeignet für Baureihe             | DRCBO 4 Typ B/B+                   |
| Phasenanordnung                   | L1, N, L2, N (L3), N, L1, N, L2, N |
| Anzahl Geräte anschließbar        | 5                                  |
| Anzahl Phasen                     | 3                                  |
| Ausführung Anschluss              | Gabel                              |
| Querschnitt Schiene               | 10 mm <sup>2</sup>                 |
| Teilungsmaß Schiene               | 17,8 mm                            |
| Überspannungskategorie            | III                                |
| Bemessungsspannung (AC)           | 480 V                              |
| Bemessungsstrom (AC)              | 63 A                               |
| Bemessungskurzschlussstrom        | 15 kA                              |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 4,5 kV                             |
|                                   | allgemeine Daten                   |
| Schienenmaterial                  | Kupfer                             |

| technische Daten            | BG4.5.10                          |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| isoliert                    | ja                                |
| Höhe                        | 9,5 mm                            |
| Tiefe                       | 28,2 mm                           |
| Breite in Teilungseinheiten | 12                                |
| Länge                       | 212 mm                            |
| Gewicht                     | 0,08 kg                           |
| Bauvorschriften/Normen      | EN 60947-1:2007, IEC 60947-1:2007 |

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Diagramme

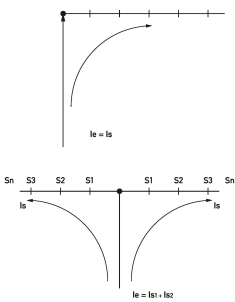


Diagramm Stromverteilung