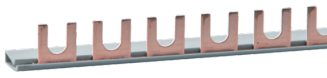


DATENBLATT
Verdrahtungsmaterial
GM.3.54.100/10/N



1000 mm, ablängbar
Artikelnummer 09920310

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 ablängbaren Sammelschienen dieser Baureihe sind für die versorgungsseitige Verbindung von Fehlerstromschutzschaltern (RCCB) DFS 2 bzw. DFS 4, Leitungsschutzschaltern (MCB) und FI/LS-Kombinationen (RCBO) auf der Unterseite der Geräte vorgesehen. Die in Gabelbauform ausgeführten Schienen sind in einer großen Variantenvielfalt in ein- bis vierpoliger Ausführung (zum Teil auch mit Platz für Hilfsschalter) erhältlich und zeichnen sich durch ihre zeitsparende und komfortable Verarbeitungsmöglichkeit aus. Endkappen der Baureihe „EK“ ermöglichen das Abdecken der offenen Enden von abgelängten Schienen. Nicht verwendete Anschlüsse können durch den Berührschutz EV-S BS abgedeckt werden.

Eigenschaften

einsetzbar zur Verbindung von Fehlerstromschutzschaltern, Leitungsschutzschaltern und FI/LS-Kombinationen, große Variantenvielfalt, hohe Zeitersparnis bei der Verdrahtung, Gesamtlänge ca. 1000 mm, ablängbar, Isolierung der offenen Enden durch optionale Endkappen "EK" empfohlen

Montageart

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

Einsatzgebiete

Sammelschienen dieser Baureihe werden in Verbindung mit RCCB, MCB und RCBO in Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie von Industrieanlagen eingesetzt.

Hinweise

Bei der Einspeisung von Leitungsschutzschaltern von oben in Kombination mit Doepke-Fehlerstromschutzschaltern sind die Verbindungsschienen EV-S G ANL (N links) bzw. EV-S G ANR (N rechts) einzusetzen.

Zubehör

Einspeiseklemmen AS, Einspeiseblöcke ES, Endkappen EK, Berührschutzkappen

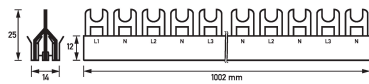
Technische Daten

technische Daten	GM.3.54.100/10/N
Baureihe	GM.3.54.100/10/N
geeignet für Baureihe	DLS 6, DFS 2, DRCBO 3
Phasenordnung	L1+N, L2+N, L3+N
Anzahl Geräte anschließbar	27
Anzahl Phasen	3
Ausführung Anschluss	Gabel
Querschnitt Schiene	10 mm ²
Teilungsmaß Schiene	17,8 mm
Dielektrizitätszahl	4
Kriechstromfestigkeit	600
Bemessungsspannung (AC)	500 V

Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten		GM.3.54.100/10/N
Bemessungsstrom (AC)		63 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq		15 kA
Bemessungskurzschlussstrom		12,5 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		4,5 kV
		allgemeine Daten
Schienenmaterial		E-CU F25
isoliert		ja
Isoliermaterial		Ultramid® A3K (oder gleichwertig)
Farbe Isolierstoff		lichtgrau
Höhe		14 mm
Tiefe		25 mm
Breite in Teilungseinheiten		54
Länge		965 mm
Bauvorschriften/Normen		EN 60664-1

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Diagramme

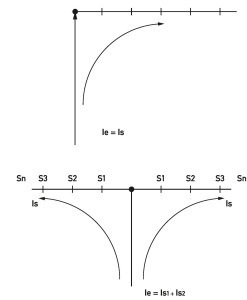


Diagramm Stromverteilung