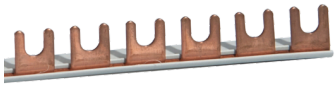
Doepke

DATENBLATT

Artikelnummer: 09920313



Verdrahtungsmaterial GM.1.57.16/90°iso

1000 mm, ablängbar

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

Die Angabe des Bemessungsstroms ist keinesfalls maßgebend für die Planung einer Niederspannungsanlage, da es in Abhängigkeit von der Stromstärke zu einer Erwärmung der Sammelschiene kommt. Die Planung erfolgt durch eine elektrotechnische Fachkraft bzw. einen Planer und hat den gültigen Errichtungsbestimmungen zu entsprechen. Berührungsschutz besteht nur bei der Verwendung von Berührschutzkappen für nicht verwendete Anschlüsse. 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

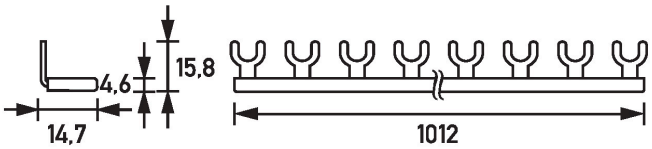
Einspeiseklemmen AS, Einspeiseblöcke ES, Endkappen EK, Berührschutzkappen

Technische Daten

Baureihe	GM.1.57.16/90°iso
geeignet für Baureihe	DLS 6
Phasenanordnung	L1
Anzahl Geräte anschließbar	56
Anzahl Phasen	1
Ausführung Anschluss	Gabel
Querschnitt Schiene	16 mm²
Teilungsmaß Schiene	17,8 mm
Dielektrizitätszahl	4
Kriechstromfestigkeit	600
Bemessungsspannung (AC)	500 V
Bemessungsstrom (AC)	80 A bei 35°C
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	15 kA
Bemessungskurzschlussstrom	12,5 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4,5 kV
	allgemeine Daten
Schienenmaterial	E-CU F25

isoliert	ja
Isoliermaterial	PC/ABS
Farbe Isolierstoff	lichtgrau
Höhe	14,7 mm
Tiefe	15,8 mm
Breite in Teilungseinheiten	56
Länge	1012 mm
Gewicht	0,274 kg
Bauvorschriften/Normen	EN IEC 61439-1, VDE 0660-600-1

Maße



Maßzeichnung ablängbare FI-/LS-Schienen (Gruppenansicht)