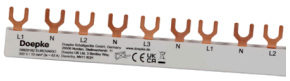
Doepke

DATENBLATT

Artikelnummer: 09920182



Verdrahtungsmaterial EV-S G 3.1+N.12.120

Eurovario-System, 500 V, 10 mm², Gabel

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 Sammelschienen sind fertig abgelängt und 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. 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

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

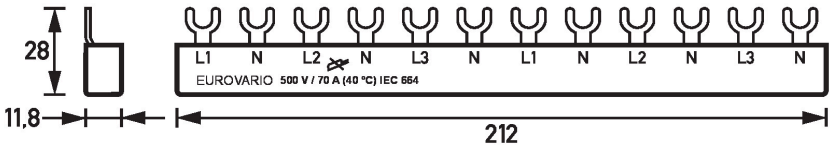
Einspeiseklemmen AS, Einspeiseblöcke ES, Berührschutzkappen

Technische Daten

Baureihe	EV-S G
geeignet für Baureihe	DFS 2, DLS 6, DRCBO 3
Phasenanordnung	(L1+N, L2+N, L3+N) x 2
Anzahl Geräte anschließbar	6
Anzahl Phasen	3
Ausführung Anschluss	Gabel
Querschnitt Schiene	10 mm²
Teilungsmaß Schiene	17,8 mm
Dielektrizitätszahl	4
Kriechstromfestigkeit	600
Bemessungsspannung (AC)	500 V
Bemessungsstrom (AC)	63 A bei 35°C
Bemessungskurzschlussstrom	15 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4,5 kV
	allgemeine Daten
Schienenmaterial	E-CU F25
isoliert	ja
Isoliermaterial	PC/ABS
Farbe Isolierstoff	lichtgrau

Höhe	11,8 mm
Tiefe	28 mm
Breite in Teilungseinheiten	12
Länge	212 mm
Gewicht	0,087 kg
Bauvorschriften/Normen	EN IEC 61439-1, VDE 0660-600-1

Maße



Maßzeichnung FI/LS-Schienen, 4-polig, 10qmm (Gruppenansicht)