

DATENBLATT

Artikelnummer : 09920585

Verdrahtungsmaterial

EV-S G 3/N.8.120E

Phasenschiene, 400 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 Leitungssquerschnitten 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 Zeiter sparnis 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

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.

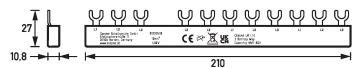
Zubehör

Einspeiseklemmen AS, Einspeiseblöcke ES, Berührschutzkappen

Technische Daten

Baureihe	EV-S G
geeignet für Baureihe	DFS 4, DLS 6
Phasenanordnung	L ₁ , L ₂ , L ₃ -N + L ₂ , L ₃ + (L ₁ , L ₂ , L ₃) x 2
Anzahl Geräte anschließbar	9
Anzahl Phasen	3
Ausführung Anschluss	Gabel
Querschnitt Schiene	10 mm ²
Teilungsmaß Schiene	17,8 mm
Kriechstromfestigkeit	550
Bemessungsspannung (AC)	400 V
Bemessungsstrom (AC)	63 A
Bemessungskurzschlussstrom	15 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 kV
allgemeine Daten	
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Schienenumaterial	E-CU-ETP
isoliert	ja
Isoliermaterial	Polyamid
Farbe Isolierstoff	lichtgrau
Höhe	10,8 mm
Tiefe	27 mm

Breite in Teilungseinheiten	12
Länge	210 mm
Gewicht	0,085 kg
Bauvorschriften/Normen	DIN EN 61439-1

Maße

Maßzeichnung Verdrahtungsmaterial EV-S G 3/N.8.120E