



DATENBLATT

Artikelnummer: 09980663

Sicherungslasttrennschalter

Coron 2 Do-63-3

ohne Sicherungseinsätze



Funktion

Sicherungslasttrennschalter vereinen die Funktion der Absicherung von Anlagenteilen mit der Schaltfähigkeit unter Last sowie unter Überlast. Geräte der Baureihe Coron 2 sind Sicherungslasttrennschalter für Do1- und Do2-Sicherungen. Durch die schraubkappenfreie Stecktechnik ist ein gleichzeitiges Trennen aller Phasen gewährleistet. Im Gegensatz zur früheren Schraubkappentechnik, bei der eine einwandfreie Kontaktierung nicht sichergestellt war, verhindert die Mechanik der Baureihe die Entstehung von großen Übergangswiderständen und minimiert so thermische Verlustleistungen. Die integrierte Glühlampe zeigt den Ausfall eines Sicherungseinsatzes durch Blinken an.

Eigenschaften

Sicherungsstecker mit Blinkmelder, geeignet für Do Sicherungen (Do1 mit Haltefeder), finger- und handrücksicher, Anschlussquerschnitt von 1,5 mm² bis 35 mm², abschließbar durch handelsübliche Vorhängeschlösser

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage aufrecht auf der Tragschiene

Einsatzgebiete

Die Komponenten eignen sich für den Einsatz in Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie von Industrieanlagen.

Hinweise

Die Sicherungslasttrennschalter werden ohne Sicherungseinsätze und Hülsenpasseinsätze geliefert.

Zubehör

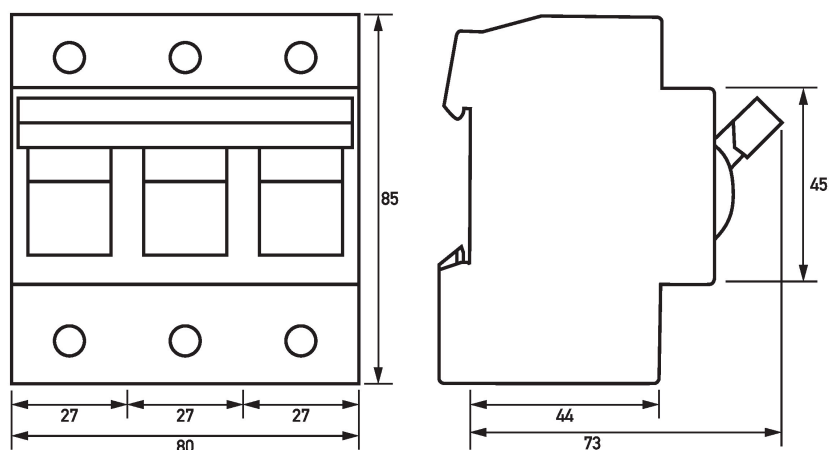
Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK, Haltefedern Coron, Montagehilfsmittel Coron

Technische Daten

Baureihe	Coron 2
Polzahl	3
Gerätebauart	schraubkappenlose Steckesatztechnik
geeignet für Sicherungen	Do1: 2 A, 4 A, 6 A, 10 A, 16 A Do2: 20 A, 25 A, 35 A, 50 A, 63 A
Betriebsspannung (AC)	50 V ... 400 V
Betriebsspannung (DC)	50 V ... 220 V
Ausführung	Kippschalter
Ausführung	Laststromkreis
Bemessungsspannung (AC)	400 V
Bemessungsspannung (DC)	220 V
Bemessungsstrom (AC)	2 A ... 63 A
Bemessungskurzschlussstrom	50 kA
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
erlaubte Gebrauchskategorie(n)	AC-22b, DC-21b
Überspannungskategorie	IV
Berührschutz	Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis)
erlaubte Leiterarten	finger- und handrücksicher
Klemmbereich	Kupferleiter
Anzugsdrehmoment	1,5 mm ² ... 35 mm ² max. 3 Nm
	Do2 (Sicherungsaufnahme)

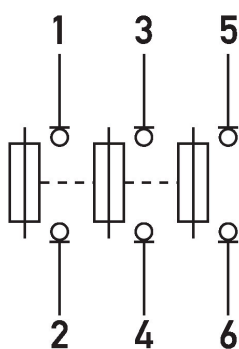
	allgemeine Daten
elektrische Lebensdauer	min. 1500 Schaltspiele
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäft
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Schutzart	IP20C (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern)
plombierbar	ja
Breite	80 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	79 mm
Einbautiefe	73 mm
Breite in Teilungseinheiten	4,5
Gewicht	0,308 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad	3

Maße



Maßzeichnung Coron 2 (Gruppenansicht)

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema Coron 2