



## DATENBLATT

Artikelnummer: 09980662

# Sicherungslasttrennschalter

## Coron 2 Do-63-2

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 Glimmleuchte 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 mm<sup>2</sup> bis 35 mm<sup>2</sup>, 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

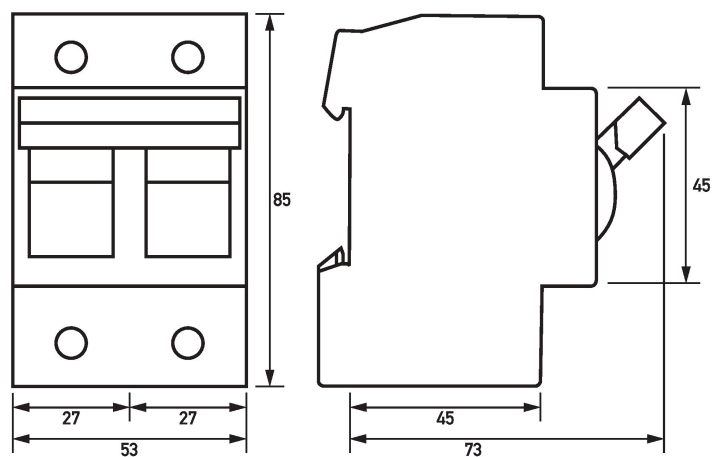
Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK, Haltefedern Coron, Montagehilfsmittel Coron

### Technische Daten

Baureihe	Coron 2
Polzahl	2
Gerätebauart	schraubkappenlose Steckensatztechnik
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	Kipphebel
	<b>Laststromkreis</b>
Ausführung	Lasttrennkontakt
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
	<b>Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis)</b>
Berührschutz	finger- und handrücksicher
erlaubte Leiterarten	Kupferleiter
Klemmbereich	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	max. 3 Nm
	<b>Do2 (Sicherungsaufnahme)</b>

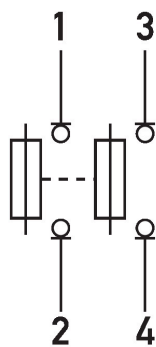
<b>allgemeine Daten</b>	
elektrische Lebensdauer	min. 1500 Schaltspiele
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäft
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Schutzart	IP20C (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern)
plombierbar	ja
Breite	53 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	79 mm
Einbautiefe	73 mm
Breite in Teilungseinheiten	3
Gewicht	0,206 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad	3

Maße



Maßzeichnung Coron 2 (Gruppenansicht)

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema Coron 2