DATENBLATT

Artikelnummer: 09980661

Sicherungslasttrennschalter Coron 2 Do-63-1

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 handrückensicher, 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

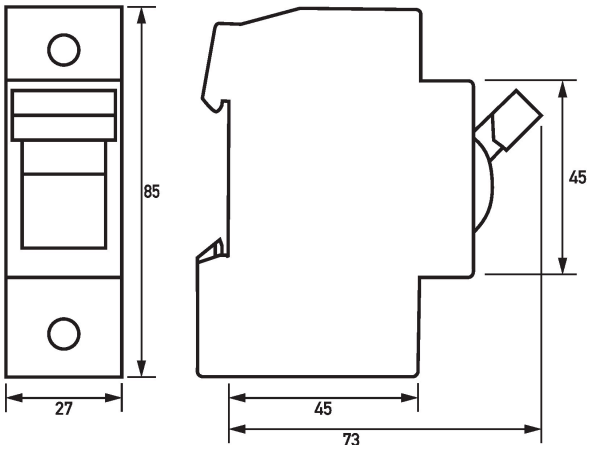
Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK, Haltefedern Coron, Montagehilfsmittel Coron

Technische Daten

Baureihe	Coron 2
Polzahl	1
Gerätebauart	schraubkappenlose Steckeinsatztechnik
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 ... 230 V
Betriebsspannung (DC)	50 V ... 110 V
Ausführung	Kipphebel
	Laststromkreis
Ausführung	Lasttrennkontakt
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsspannung (DC)	110 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
	Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis)
Berührschutz	finger- und handrückensicher
erlaubte Leiterarten	Kupferleiter
Klemmbereich	1,5 mm² ... 35 mm²
Anzugsdrehmoment	max. 3 Nm
	Do2 (Sicherungsaufnahme)

	allgemeine Daten
elektrische Lebensdauer	min. 1500 Schaltspiele
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Schutzart	IP20C (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern)
plombierbar	ja
Breite	27 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	79 mm
Einbautiefe	73 mm
Breite in Teilungseinheiten	1,5
Gewicht	0,102 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	V0, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad	3

Maße



Maßzeichnung Coron 2 (Gruppenansicht)

Schaltungsbeispiel

Anschlussschema Coron 2