



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 Glimmlampe 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

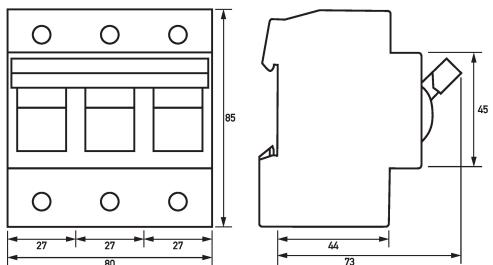
Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK, Haltefedern Coron, Montagehilfsmittel Coron

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Baureihe | Coron 2 |
| Polzahl | 3 |
| 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 ... 400 V |
| Betriebsspannung (DC) | 50 V ... 220 V |
| Ausführung | Laststromkreis |
| Bemessungsspannung (AC) | Lasttrennkontakt |
| Bemessungsspannung (DC) | 400 V |
| Bemessungsstrom (AC) | 220 V |
| Bemessungskurzschlussstrom | 2 A ... 63 A |
| Bemessungsisolationsspannung | 50 kA |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 690 V |
| erlaubte Gebrauchskategorie(n) | 6 kV |
| Überspannungskategorie | AC-22b, DC-21b |
| | IV |
| Berührschutz | Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) |
| Klemmbereich | finger- und handrückensicher |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 mm ² ... 35 mm ² |
| | max. 3 Nm |
| | Do2 (Sicherungsaufnahme) |
| | allgemeine Daten |

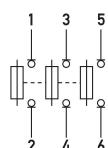
| | |
|-------------------------------------|---|
| elektrische Lebensdauer | min. 1500 Schaltspiele |
| Lagertemperatur | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 40 °C |
| Gehäuseart | Verteilereinbaugehäuse |
| Montageart | Tragschiene (35 mm) |
| Schutzart | IP20C (hinter Frontplatte 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 Sicherungslasttrennschalter Coron 2 Do-63-3

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Sicherungslasttrennschalter Coron 2 Do-63-3