

Lasttrennschalter für D0-Sicherungen bis 63 A (31313)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 31313

SECUR[®] Panel

Lasttrennschalter für D0-Sicherungen bis 63 A

2P

System

DIN-Schiene

Produktgruppe 03

Untergruppe 83

VE 2

EAN 4021267313135

Produktvorteile

Doppelfunktionsklemme
Einspeiserichtung beliebig
unverlierbarer Sicherungsträger
plombierbare Handhabe

Katalogseite 2018 : 6.4

eCl@ss 6.1 27142110

eCl@ss 7.1 27142110

ETIM 4.0 EC000277

ETIM 5.0 EC000277

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014

IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015

Approbationen

VDE , CCC , DNV GL



Typnummer: APS-D0

CCC Zertifikat: 2015010302770076

Produktdaten

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherungen:	5.5 W
Baugröße:	D02 / E 18

Angaben IEC

Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014

IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015

Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 63 A
Bemessungsspannung (IEC) AC: 400
V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 130
V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 500
V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B (400 V)

Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-22B (130
V)

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 50 kA / 400
V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 3.3 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 5.2 W.)

zusätzliche Daten IEC

Die nachfolgenden Werte sind durch Prüfungen unter bestimmten Bedingungen nachgewiesen. Für die konkrete Planung der Anlage sind die jeweiligen Bedingungen bei Wöhner zu erfragen.

max. zulässige Spannung (IEC) AC: 500
V

max. zulässige Spannung (IEC) DC: 250
V

Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungs-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

Mechanische Werte

B x H x T: 54 x 90 x 70

Gewicht: 27.8 kg/100

Poligkeit: 2-polig

Schutzart frontseitig: IP20

Klemmstellen

Rahmenklemme :

1,5 - 35 mm² feindrätig, direkt geklemmt oder mit Aderendhülse

(feindrätig mit Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

1,5 - 10 mm² eindrätig

Md 2,5 - 3 Nm

wenn beide Kammern der Rahmenklemme genutzt werden, können auch 2 Leiter angeschlossen werden

die größtmögliche Kombination ist 35 mm² + 16 mm²

Werkstoffeigenschaften

Gehäuse: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Schaltknebel: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Sicherungsträger: temperaturbeständig bis 150°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 125,
halogenfrei

Anschlussschrauben: Schraube +/- (PZ2), verzinkt, chromitiert

Hinweise

D02-Sicherungseinsätze mit versilberten Endkappen verwenden

Variante

1P : Art.Nr. 31 307

1P+N : Art.Nr. 31 308

3P : Art.Nr. 31 314

3P+N : Art.Nr. 31 315

Zubehör



31316

Meldeswitch, zur Überwachung der Schalterstellung
1 Schließer, 1 Öffner: 400 V AC / 2 A, 24 V DC / 6 A



31902

D02-Reduziereinsatz für D01-Sicherungen 2 - 16 A