

Lasttrennschalter für D0-Sicherungen bis 63 A (31 314)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 31 314

SECUR[®] Panel

Lasttrennschalter für D0-Sicherungen bis 63 A

3P

System

DIN-Schiene

Produktgruppe 03

Untergruppe 84

VE 1

EAN 4021267313142

Produktvorteile

Doppelfunktionsklemme

Einspeiserichtung beliebig

unverlierbarer Sicherungsträger

plombierbare Handhabe

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

IEC 60947-3:2008 + A1:2012

VDE 0638/09.81

Approbationen

Germanischer Lloyd, VDE, CCC



Typnummer: APS-D0

CCC Zertifikat: 2015010302770076

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 63 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 400 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 130 V

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

Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 5 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 7,8 W.)

Bemessungsisolationsspannung U_i (AC): 500 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

max. zulässige Spannung (IEC) AC: 500 V

Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 50 kA / 400 V AC

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

für Sicherungseinsätze und Paßeinsätze nach DIN VDE 0636-3 IEC / EN 60269-3

Gebrauchskategorie nach VDE 0638 ☐ : AC22

Die Trennfunktion zwischen den zu- und abgangsseitigen Anschlüssen wird gemäß Produktnorm über das bestimmungsgemäße Öffnen vom Schaltmechanismus sichergestellt.

Mechanische Werte

B x H x T: 81 x 90 x 70

Gewicht: 42 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP20

Klemmstellen

Rahmenklemme :

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

(feindrähtig mit Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

1,5 - 10 mm² eindrähtig

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 200, 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

2P : Art.Nr. 31 313

3P+N : Art.Nr. 31 315

Zubehör



01 228

Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für Kammschiene 31 056
25 - 95 mm²



31 012

Kammschiene 3-polig, isoliert, Steg
80 A, Teilung 27 mm, 1 m lang
16 mm²



31 029

Anschlussklemme, seitlicher Anschluss
für Kammschiene 31 012
6 - 50 mm²



31 056

Kammschiene 3-polig, isoliert, Steg
130 A, Teilung 27 mm, 1 m lang
35 mm²



31 085

Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für Kammschiene 31 012
6 - 50 mm²



31 316

Meldeschalter, zur Überwachung der Schalterstellung
1 Wechsler : 400 V AC / 2 A, 24 V DC / 6 A



31 902

Reduziereinsatz für D01-Sicherungen