

D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen (31525000)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **31525 000**

SECUR 60Classic PowerLiner

D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen

für D01 und D02-Sicherungen, mit LED

63 A / 3P

optische Anzeige (LED) einer ausgelösten Sicherung

Anschluss unten

für Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

3-polig / 1-polig schaltend

System

60Classic

Produktgruppe 01

Untergruppe 42

VE 1

EAN 4021267315252

ECLASS 14.0 27142110
ETIM 5.0 EC000277
ETIM 8.0 EC000277
ETIM 10.0 EC000277

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

Approbationen

VDE , CCC , DNV GL



Typnummer: SPL-D0

EAC Typ: D0

CCC Zertifikat: 2018010302128773

Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:	D0
Sicherungen nach Standard:	IEC / HD 60269-3
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:	5,5 W
Anforderung an Kontaktstücke:	Sicherungseinsätze mit versilberten Kontaktstücken empfohlen bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

Angaben IEC

Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

Elektrische Werte IEC

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

Bemessungsspannung (IEC) DC: 110 V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 500 V
Bemessungsisolationsspannung U_i DC: 250 V
Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-23A (400 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 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 6,7 W.
(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 10,5 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.

weitere Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-21B (48 V) 1 Pol
DC-21B (110V) 2 Pole

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.

max. zul. Betriebstemperatur 65°C

LED signalisiert eine ausgefallene Sicherung Arbeitsbereich : 110 - 400 V AC / DC

für Sicherungseinsätze und Paßeinsätze nach DIN VDE 0636-3 IEC / HD 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.

Bei geschlossenem Schaltmechanismus und entnommenen Sicherungen findet über die LED-Baugruppen eine Potentialübertragung von den Sammelschienen auf die Kabelanschlüsse statt.

Mechanische Werte

B x H x T: 27 x 220 x 100

Gewicht: 76,5 kg/100

Poligkeit: 3-polig

für Sammelschienen: 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

Schutzart frontseitig: IP20

Klemmstellen

Rahmenklemme

Antrieb: PZ2

Abisolierung: 12 mm

Querschnitt min.: 1,5 mm²

Querschnitt max.: 16 mm²

Md min.: 2,5 Nm

Md max.: 3,0 Nm

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Werkstoffeigenschaften

Werkstoff: Kunststoff

halogenfrei: Ja

Anwendungshinweise

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

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.

SECUR®PowerLiner sind mit D0-Passhülsen bestückbar. Mit Reduziereinsatz (Art-Nr. 31902) und Passhülsen auch geeignet für D01-Sicherungseinsätze. Bei Dauerbelastung größer gleich 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls Art-Nr. 31901 empfohlen.

LED leuchtet wenn der Sicherungseinsatz fehlt oder ausgelöst ist

D02-Sicherungseinsätze mit versilberten Endkappen verwenden

zul. Verlustleistung der verwendeten 5,5 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten

Kontaktstücken empfohlen

bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten

Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

Zubehör

sonstiges Zubehör



31901 000

Seitenmodul 9 mm
für: PowerLiner



31903 000

Meldeschalter
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A

Zubehör für Sicherungen



31902 000

D02-Reduziereinsatz für D01-Sicherungen 2 - 16 A
für: APS, SEL, SPL

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000041235>