

Halter für zylindrische Sicherungen, für Halbleiterschutz (31280)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: 31280

AMBUS® Panel

Halter für zylindrische Sicherungen, für Halbleiterschutz

14 x 51 / 3P

50 A / 690 V

System

DIN-Schiene

Produktgruppe 17

Untergruppe 09

VE 2

EAN 4021267312800

Produktvorteile

großer Klemmbereich

Aufnahme für Bezeichnungsschild

Katalogseite 2020 : 6.7

eCl@ss 6.1 27142190

eCl@ss 7.1 27142190

ETIM 4.0 EC002705

ETIM 5.0 EC002705

Zulassungen

Standards

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

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

GB/T 14048.3

Approbationen

IEC (CB) , CSA , UL , CCC , EAC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: AES14x51

EAC Typ: AES

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT <http://www.ul.com>

UL file: E230163, UL category (for Canada): IZLT7 <http://www.ul.com>

CSA file: 110285, CSA class: 6225-01 <http://directories.csa-international.org>

CCC Zertifikat: 2004010302117255

Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße: 14x51

Sicherungen nach Standard: IEC / HD 60269-2

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 6.5 W

Angaben IEC

Standards

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

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

GB/T 14048.3

Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 50 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 800 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 100 kA / 400 V (50 A)

100 kA / 500 V (40 A)

80 kA / 690 V (25 A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 1.7 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 2.7 W.)

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.

für Sicherungseinsätze nach IEC / EN 60269-2 mit zulässigen Bemessungsverlustleistungen bis max. 5 W für gG/gL bis max. 3 W für aM für Sicherungseinsätze aR / gR / gRL unter Betriebsbedingungen bis max. 6,5 W, wobei mindestens Leitungen 25 mm² angeschlossen werden müssen

Angaben UL

Standards

UL 4248-1

for UL feeder circuits >250V

suitable for field-installed conductors

Elektrische Werte UL

Bemessungsstrom (UL): 50 A
Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V
Bemessungsspannung (UL) DC: 600 V
für Leitungen UL: Cu 75°C

SCCR: 100 kA

Mechanische Werte

B x H x T: 81 x 90 x 69
Gewicht: 30.4 kg/100
Poligkeit: 3-polig

Schutzart: IP20
Schutzart frontseitig: IP20

Klemmstellen

Rahmenklemme :
1,5 - 35 mm² / AWG 14 - AWG 2
feindrähtig, direkt geklemmt oder mit Aderendhülse
Md 2,5 - 3,0 Nm / 22 - 26 lb.in.

(feindrähtig mit Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

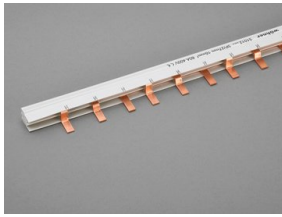
Werkstoffeigenschaften

Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei
Sicherungsträger: temperaturbeständig bis 140°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200,
halogenfrei
Anschlussschrauben: Schraube +/- (PZ2), verzinkt, chromitiert

Variante

Standard-Ausführung : Art.Nr. 31118

Zubehör



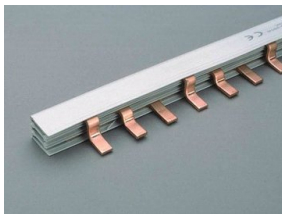
31012

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



31029

Anschlussklemme, seitlicher Anschluss
6 - 50 mm²
für: 31012, 31310, 31312



31056

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



31085

Anschlussklemme, frontaler Anschluss
6 - 50 mm²
für: 31012, 31310, 31312