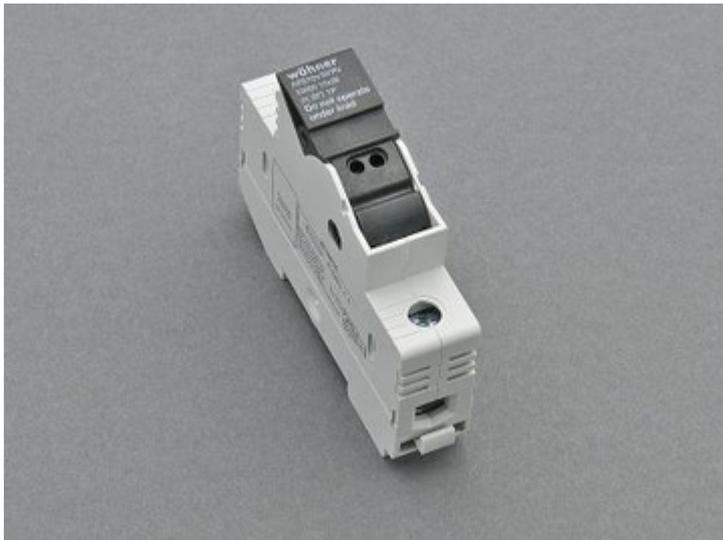


Halter für zylindrische Sicherungen (31971)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 31971

AMBUS® Panel

Halter für zylindrische Sicherungen

10x38 / 1P

30 A / 1000 V DC

System

DIN-Schiene

Produktgruppe 17

Untergruppe 06

VE 12

EAN 4021267319717

Produktvorteile

großer Klemmbereich
Aufnahme für Bezeichnungsschild

Katalogseite 2018 : 6.7

eCl@ss 6.1 27142190

eCl@ss 7.1 27142190

ETIM 4.0 EC002705

ETIM 5.0 EC002705

Zulassungen

Standards

IEC 60269-1:2006 + A1:2009 + A2:2014

IEC 60269-2:2013

Approbationen

IEC (CB), CSA, UL, CCC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: AES10x38/PV

UL file: E342576, UL category (for USA): IZMR <http://www.ul.com>

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

CCC Zertifikat: 2013010308601276

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 30 A

Bemessungsspannung (IEC) DC: 1000
V

Bemessungsstrom (UL): 30 A

Bemessungsspannung (UL) DC: 1000
V

Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 0.2 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 0.3 W.)

Bemessungsisolationsspannung U_i (DC): 1000
V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

max. zulässige Spannung (IEC) DC: 1000
V

Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 20 kA / 1000V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gPV

SCCR: 33 kA

für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 4 W
die Verwendung von Sicherungen mit versilberten Kappen wird empfohlen

Mechanische Werte

B x H x T: 18 x 81 x 58

Gewicht: 5.2 kg/100

Poligkeit: 1-polig

Schutzart: IP20

Schutzart frontseitig: IP20

Klemmstellen

für Anwendungen nach IEC / EN :

1 Leiter :

Cu 0,75 - 25 mm²

2 Leiter (gleichen Querschnittes) :

Cu 0,75 - 10 mm²

alle Leiter feindrähtig, direkt geklemmt oder mit Aderendhülse

(feindrähtig + Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

für Anwendungen nach UL / CSA :

nur Cu-Leitungen nach UL 486E

1 Leiter :

AWG 18 - AWG 8, Class B, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

AWG 6 - AWG 4, Class C, Md 2,5 - 3,0 Nm / 22 - 26 lb.in.

2 Leiter (gleichen Querschnittes):

AWG 18 - AWG 8, Class B, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

AWG 6, Class C, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

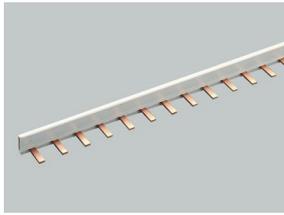
Werkstoffeigenschaften

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

Zubehör



31101
Kamm­schiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm
80 A, 1 m lang
16 mm²



31103
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss
für 31101 und 31102
6 - 25 mm²



31157
Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für 31101 und 31102
6 - 25 mm²



31544
Zylindr. Sicherungseinsatz 10 A
1000 V DC, gPV
10 x 38



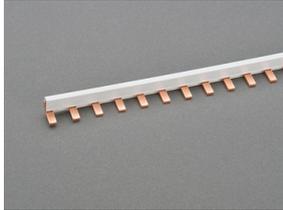
31545
Zylindr. Sicherungseinsatz 12 A
1000 V DC, gPV
10 x 38



31546
Zylindr. Sicherungseinsatz 16 A
1000 V DC, gPV
10 x 38



31547
Zylindr. Sicherungseinsatz 20 A
1000 V DC, gPV
10 x 38



31548
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm
100 A, 1 m lang
25 mm²



31550
Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für 31549, 31561
6 - 35 mm²



31039
Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für 31548
6 - 35 mm²



31563
Abstandshalter 4,5 mm
Set für 50 Sicherungshalter 31971 bzw. 31973, ermöglicht Anordnung in
Teilung 22.5 mm