

Halter für zylindrische Sicherungen, für Halbleiterschutz (31280000)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **31280** 000

AMBUS Panel

Halter für zylindrische Sicherungen, für Halbleiterschutz

14 x 51 / 3P

50 A / 690 V

für DIN Tragschiene

System

Panel

Produktvorteile

großer Klemmbereich

Aufnahme für Bezeichnungsschild

Produktgruppe 17

Untergruppe 09

VE 2
EAN 4021267312800

ECLASS 14.0 27142190
ETIM 5.0 EC002705
ETIM 8.0 EC002705
ETIM 10.0 EC002705

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2020
IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte
UL 4248-1

Approbationen

IEC (CB) , CSA , UL , CCC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: AES14x51
EAC Typ: AES

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT <https://www.ul.com>
UL file: E230163, UL category (for Canada): IZLT7 <https://www.ul.com>
CSA file: 110285, CSA class: 6225-01 <https://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 60947-1:2020
IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

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.)

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 AC (IEC 60947-3): AC-20B (1000 V) bei Verschmutzungsgrad 2

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.

min. zul. Betriebstemperatur -40°C

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-wiring

Elektrische Werte UL

Bemessungsstrom (UL): 50 A
Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V
Bemessungsfrequenz (UL): 50 / 60 Hz
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
Befestigung: für DIN Tragschiene

Schutzart: IP20
Schutzart frontseitig: IP20

Klemmstellen

Rahmenklemme
Antrieb: PZ2
Abisolierung: 14 mm
Querschnitt min.: 1,5 mm²
Querschnitt max.: 35 mm²
Md min.: 2,5 Nm
Md max.: 3,0 Nm
Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Querschnitt min. UL: AWG 14
Querschnitt max. UL: AWG 2
Drehmoment (UL): 26 lb-in
für Leitungen UL: Cu 75°C

Werkstoffeigenschaften

halogenfrei: Ja

Anwendungshinweise

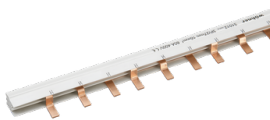
Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

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.

1-Leiter Klemmung: Leitungen mittig in den Anschlussklemmen positionieren
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 6,5 W
for UL feeder circuits >250V

Zubehör

Anschlusszub.



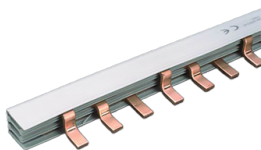
31012 000A

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



31029 000A

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



31056 000A

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



31085 000A

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

<https://pim.woehner.de/DE/AT/1000051208>