

support pour fusibles cylindriques (31119000)



The picture may show a similar product.

Description

Référence **31119 000**

AMBUS Panel

support pour fusibles cylindriques

14x51 / 3P + N

50 A / 690 V

Neutre à droite

for mounting rail

Systeme

Panel

Avantages produit

large clamping range

holder for label

Groupe de produits 17

Sous-groupe 09

Dimensions de l'emballage 1
EAN 4021267311193

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

Homologations

Normes

IEC 60947-1:2020
IEC 60947-3:2020 AC ratings only
UL 4248-1

Approbations

IEC (CB), CSA, UL, CCC



for UL feeder circuits >250V

Type: AES14x51
EAC Type: 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 certificate: 2004010302117255

Données techniques

for fuse links size: 14x51
fuse links acc. to standard: IEC / HD 60269-2
permitted power dissipation of the fuse-link: 5 W

Details IEC

Normes

IEC 60947-1:2020
IEC 60947-3:2020 AC ratings only

Electrical data IEC

Courant assigné (IEC): 50 A

Tension assignée (IEC) CA: 690 V

rated isolation voltage U_i AC: 800 V

Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 6 kV

cond. short-circuit current with fuses (AC): 100 kA / 400 V (50 A)

100 kA / 500 V (40 A)

80 kA / 690 V (25 A)

approved with fuse links of operation class: gG

power dissipation of the article:

The power dissipation at a typical load of 80 % results to 2,6 W.

(The power dissipation at full load would be 4,0 W.)

Supplementary data IEC

Les valeurs suivantes ont été vérifiées par des tests sous certaines conditions. Veuillez demander ces conditions à Wöhner avant de concevoir votre armoire.

further utilisation category AC (IEC 60947-3): AC-20B (1000 V) at pollution degree 2

Les unités de commutation à fusibles conformes à la norme IEC 60947-3 ne peuvent fonctionner au-delà de la tension de service nominale que si elles sont utilisées comme sectionneurs à fusible sans fonction de commutation de charge et cela jusqu'à la tension d'isolement assignée et sont marquées en conséquence.

min. permitted operation temperature -40°C

for fuse links as per IEC / EN 60269-2 with permitted rated power dissipations

up to max. 5W for gG/gL

up to max. 3W for aM

Details UL

Normes

UL 4248-1

for UL feeder circuits >250V

suitable for field-installed conductors

Electrical data UL

rated current (UL): 50 A
rated voltage (UL) AC: 600 V
rated frequency (UL): 50 / 60 Hz
rated voltage (UL) DC: 600 V
for wires UL: Cu 75°C

Icc: 100 kA

Caractéristiques mécaniques

L x H x P: 108 x 90 x 69
Poids: 42,7 kg/100
Pôles: 3 pôles + N
Mounting: for mounting rail

degree of protection: IP20
front degree of protection: IP20

Points de raccordement

cage clamp connection
screw drive: PZ2
wire stripping: 14 mm
min. cross-section: 1,5 mm²
max. cross-section: 35 mm²
Md min.: 2,5 Nm
Md max.: 3,0 Nm
Not suitable for aluminium cables !

min. cross-section UL: AWG 14
max. cross-section UL: AWG 2
torque (UL): 26 lb-in
for wires UL: Cu 75°C

Caractéristiques des matériaux

halogen-free: Yes

Application notes

Not suitable for aluminium cables !

Les unités de commutation à fusibles conformes à la norme IEC 60947-3 ne peuvent fonctionner au-delà de la tension de service nominale que si elles sont utilisées comme sectionneurs à fusible sans fonction de commutation de charge et cela jusqu'à la tension d'isolement assignée et sont marquées en conséquence.

permitted power dissipation of the fuse-link: 5 W
for UL feeder circuits >250V

<https://pim.woehner.de/FR/DE/1000051145>