



Артикул: 31114000

Серія: AMBUS®Panel

Утримувач запобіжників 10x38 /
3P + N

32 A / 690 В

для монтажу на DIN-рейку

N (нейтраль) справа

Кількість полюсів: 3+N

Комплектація: 2 шт

EAN: 4021267311148

Переваги виробу:

- Широкий діапазон затиску
- Тримач для маркування

Класифікація продукту:

ECLASS 6.1 / 7.1: 27142190

ETIM 4.0 / 5.0: EC002705

Технічні параметри:

- Габарити (Ш×В×Г): 72 x 81 x 58 мм
- Вага: 21.7 кг / 100 шт
- Ступінь захисту: IP20
- Момент затягування: 2.0-2.5 Nm
- **Не підходить для алюмінієвих кабелів!**

Технічні дані:

- для запобіжників типорозміру: 10x38
- вставки запобіжників відповідно до стандарту: IEC / HD 60269-2
- допустима втрата потужності запобіжника: 3 Вт

Електричні дані IEC:

- номінальний струм (IEC): 32 А
- номінальна напруга (IEC) AC: 690 В
- номінальна напруга ізоляції U_i AC/DC: 800 В
- номінальна імпульсна напруга U_{imp} : 6 кВ

Розсіювання потужності виробу:

- розсіювання потужності при типовому навантаженні 80 % становить 1.0 Вт
- розсіювання потужності при повному навантаженні становитиме 1.5 Вт

Електричні дані UL:

- номінальний струм (UL): 30 А
- номінальна напруга (UL) AC/DC: 600 В
- номінальна частота (UL): 50/60 Гц
- для проводів UL: Cu 75 °C
- SCCR: 100 kA

Струм короткого замикання з запобіжниками (AC): 100 kA / 400 V (32 A)
100 kA / 500 V (25 A)

Затверджені класи плавких вставок: gG

Додаткова категорія використання AC/DC (IEC 60947-3):

- AC-20B (1000 V) при ступені забруднення 2

Комбінаційний пристрій із запобіжником відповідно до IEC 60947-3 може експлуатуватись при напрузі, що перевищує номінальну, лише у разі використання його як запобіжного роз'єднувача без комутаційної здатності — до максимально допустимої ізоляційної напруги та за наявності відповідного маркування.

Electrical data IEC

Rated current (IEC): 32 A
rated voltage (IEC) AC: 690 V

rated isolation voltage U_i AC: 800 V
rated surge voltage U_{imp} : 6 kV

Utilisation category AC (IEC 60947-3): AC-22B (400V)

cond. short-circuit current with fuses (AC): 100 kA / 400 V (32A)
100 kA / 500 V (25A)
approved with fuse links of operation class: gG

power dissipation of the article:
The power dissipation at a typical load of 80 % results to 1.0 W.
(The power dissipation at full load would be 1.5 W.)

Supplementary data IEC

The following values have been verified with tests under certain conditions. Please ask Wöhner for this conditions before designing your panel.

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

A fuse-combination unit acc. to IEC 60947-3 can only be operated at a higher voltage than its rated voltage, if it is used as a fuse-disconnector without breaking capacity, up to its max. rated insulation voltage and labelled as such.

for fuse links as per IEC / EN 60269-2 with permitted rated power dissipations
up to max. 3W for gG/gL
up to max. 1.2W for aM

Details UL

Standards

UL 4248-1

for UL feeder circuits >250V
suitable for field-installed conductors

Electrical data UL

rated current (UL): 30 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

SCCR: 100 kA

Mechanical data

W x H x D: 72 x 81 x 58
weight: 21.7 kg/100
poles: 3-pole+N
Mounting: for mounting rail

degree of protection: IP20
front degree of protection: IP20

Terminal points

cage clamp connection

screw drive:	PZ2
wire stripping:	11 mm
min. cross-section:	0.75 mm ²
max. cross-section:	25 mm ²
Md min.:	2.0 Nm
Md max.:	2.5 Nm

Not suitable for aluminium cables !

min. cross-section UL:	AWG 18
max. cross-section UL:	AWG 4
torque (UL):	18 - 22 lb-in
for wires UL:	Cu 75°C

for applications acc. to IEC / EN :

1 wire:

Cu 0,75 - 25 mm²

2 wires (of same cross-section):

Cu 0,75 - 10 mm²

flexible cables, directly or with wire-end ferrule

(flexible cables of max. cross-section may not fit when using wire-end ferrule)

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

for applications acc. to UL / CSA :

only Cu cables acc. to UL 486E

1 wire:

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 wires (of identical cross-section):

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.

Application notes

Not suitable for aluminium cables !

A fuse-combination unit acc. to IEC 60947-3 can only be operated at a higher voltage than its rated voltage, if it is used as a fuse-disconnector without breaking capacity, up to its max. rated insulation voltage and labelled as such.

permitted power dissipation of the fuse-link: 3 W

for UL feeder circuits >250V

<https://pim.woehner.de/EN/EN/1000050849>