

fusible-interrupteur-sectionneur NH taille 000, 125 A (33803)



The picture may show a similar product.

Description

Référence **33803** 000A

QUADRON® 60Classic

fusible-interrupteur-sectionneur NH taille 000, 125 A

borne à cage

convient pour un système à 5 pôles

raccordement par le haut ou par le bas

pour jeux de barres 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 et barres profilées

Système

60Classic

Avantages produit

only 49.5 mm wide

rotatable for connection at bottom or top

Groupe de produits 09

Sous-groupe 22

Dimensions de l'emballage 2
EAN 4021267338039

ECLASS 6.1 27142108
ECLASS 7.1 27142108
ETIM 4.0 EC001040
ETIM 5.0 EC001040

Homologations

Normes

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

Type: QU-NH000

Données techniques

for fuse links size:	NH 000
fuse links acc. to standard:	IEC / HD 60269-2
permitted power dissipation of the fuse-link:	9 W
requirements for contact parts:	Fuse links with silver-plated contact pieces recommended. For fuse links with nickel-plated contact pieces, a reduction factor of 0.8 is to be observed.

Details IEC

Normes

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

Electrical data IEC

Courant assigné (IEC): 125 A
Tension assignée (IEC) CA: 690 V

Tension assignée (IEC) CC: 440 V

rated isolation voltage U_i AC: 800 V
rated isolation voltage U_i DC: 500 V
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 6 kV

Catégorie d'emploi CA: AC-21B (690 V / 80 A)
AC-22B (400 V / 125 A)

cond. short-circuit current with fuses (AC): 50 kA / 690 V (80 A)
50 kA / 500 V (100 A)
80 kA / 400 V (125 A)
100 kA / 400 V (100 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 6,7 W.
(The power dissipation at full load would be 10,5 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.

Tension maximale IEC CC: 800 V

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.

In accordance with the specified AC and DC switching properties and in consideration of the overload conditions, certain distances to earthed metal parts are to be adhered to. detailed information upon inquiry

When several devices are used side-by-side in continuous operation, the rated load factor specified in IEC / EN 61439-1, Table 1, must be observed.

Caractéristiques mécaniques

L x H x P: 49.5 x 200 x 117
Poids: 53,0 kg/100
Pôles: 3 pôles
pour jeux de barres: 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 et barres profilées

front degree of protection: IP30

vertical installation position: Yes

horizontal installation position: No

type of fastening: patented click mechanism

Points de raccordement

cage clamp connection

screw drive:	S4
wire stripping:	15 mm
min. cross-section:	2,5 mm ²
max. cross-section:	50 mm ²
re:	2.5 - 16 mm ²
rm:	2.5 - 50 mm ²
f:	2.5 - 50 mm ²
f + AE:	1.5 - 50 mm ²
(f + AE may not fit with max. cross-section)	

Md min.: 4,0 Nm

Md max.: 5,0 Nm

Not suitable for aluminium cables !

Alvéole de serrage: 10x10

lam. Cu width: 6 - 10 mm

lam. Cu thickness: 2 - 10 mm

box terminal:

1.5 - 50 mm² flexible and flexible with wire-end ferrules*

2.5 - 50 mm² flexible

2.5 - 16 mm² solid round

2.5 - 50 mm² stranded round

Terminal space 10 mm x 10 mm

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

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: 9 W

requirements for contact parts: Fuse links with silver-plated contact pieces recommended.

For fuse links with nickel-plated contact pieces, a reduction factor of 0.8 is to be observed.

<https://pim.woehner.de/FR/DE/1000236607>