

sectionneur à fusible NH taille 00, 160 A, monté sur rail, raccordement par le haut / par le bas (33398)



The picture may show a similar product.

Description

Référence **33398 000**

QUADRON[®] 60Classic

sectionneur à fusible NH taille 00, 160 A, monté sur rail, raccordement par le haut / par le bas
vis M8

raccordement par le haut ou par le bas

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

avec CrossLink[®]Technology

Système

60Classic

Avantages produit

CrossLink[®] adapter technology

Fast and safe conversion of the connection for top or bottom; the parts under voltage remain shock protected

Simple and safe clicking into place and making contact

Safe connection through shock protection split into 2

Busbar supports for flat busbars can be mounted above each other

Groupe de produits 09
Sous-groupe 24

Dimensions de l'emballage 1
EAN 4021267333980

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
UL 4248-1

Approbations

IEC (CB) , UL , VDE , CCC



for UL feeder circuits >250V

Type: QCB-NH00

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT2 <https://www.ul.com>
CCC certificate: 2010010302403934

Données techniques

for fuse links size:	NH 000, NH 00
fuse links acc. to standard:	IEC / HD 60269-2
permitted power dissipation of the fuse-link:	12 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): 160 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 (690V)
AC-22B (500V)
AC-20B (1000V) at pollution degree 2

visible information required if used at more than 690V AC: do not switch under load

Catégorie d'emploi
CC: DC specifications: 2 current paths (L1,L3) in series
DC-21B (220V)
DC-21B (440V/100A)
DC-22B (220V/63A)
DC-20B (1000V) at pollution degree 2

visible information required if used at more than 440V DC: do not switch under load

cond. short-circuit current with fuses (AC): 50 kA / 690 V
80 kA / 500 V (160 A)

approved with fuse links of operation class: gG
rated short-time withstand current I_{CW} (1.0 s) max.: 5 kA

power dissipation of the article:

The power dissipation at a typical load of 80 % results to 11,3 W.

(The power dissipation at full load would be 17,7 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.

System component: degree of protection IP30 at front as per DIN EN 60529, degree of protection near terminal depends on installation

adapter module: front side degree of protection IP20 as per DIN EN 60529 (finger-safe)

Details UL

Normes

UL 4248-1

for UL feeder circuits >250V

Electrical data UL

rated current (UL): 160 A

rated voltage (UL) AC: 600 V

rated frequency (UL): 50 / 60 Hz

I_{cc}: 100 kA

Caractéristiques mécaniques

L x H x P: 106 x 200 x 97

Poids: 103,0 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

Busbar connector: externally tensioned contacting, convenient click mechanism, simple conversion of the combination bases from 5 to 10mm-thick busbars

Points de raccordement

screw connection

M8

screw drive: SW13

Md min.: 8,0 Nm

Md max.: 10,0 Nm

Not suitable for aluminium cables !

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: 12 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.

for UL feeder circuits >250V

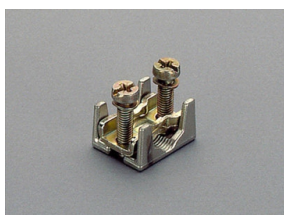
Accessoires

connection accessories



01182 000

barrette à bornes, raccordement par vis M8
1x 2.5 - 16 mm² + 2x 2.5 - 25 mm²
NH 00



33224 000

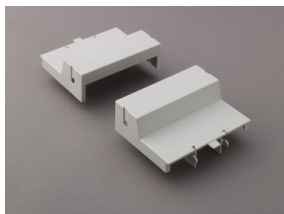
borne prisme, simple, pour câbles Cu
16 - 70 mm²
NH 00



79811 000

cache pour cosses, fixation en haut / bas
NH 00
pour: 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420

covers



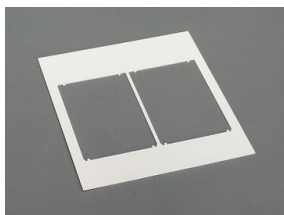
33315 000

cache de compensation, 2 pièces
pour NH-LTS taille 00
taille 00



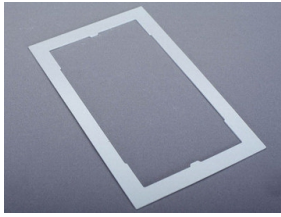
33317 000

bandeau de compensation, enfichable sur le côté
pour NH-LTS taille 00
taille 00



78105 000

cadre, double
232 x 210, ne convient pas pour 33221, 33222
taille 00

**78893 000**

cadre, simple

130 x 210, ne convient pas pour 33221, 33222

taille 00

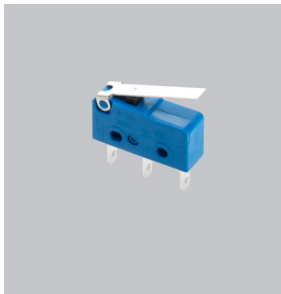
further accessories

**03849 000**

verrouillage du couvercle

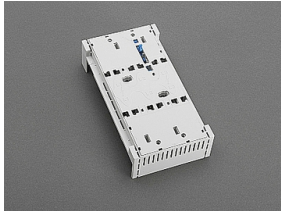
pour fil de plombage

Taille 00

**33156 000**

contact de signalisation

commutateur 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A

**32594 000**

CrossLink[®] 60Classic

adaptateur 160 A de remplacement pour jeu de barres

base pour adaptateur pour jeu de barres

<https://pim.woehner.de/FR/DE/1000047021>