

sectionneur à fusible NH taille 00, 160 A, monté sur rail, raccordement par le haut / par le bas (33198)



The picture may show a similar product.

Description

Référence **33198 000**

QUADRON[®] 60Classic

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

borne à cage

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 two

If flat busbars are used the device can be mounted covering the busbar support

Groupe de produits 09
Sous-groupe 24

Dimensions de l'emballage 1
EAN 4021267331986

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 (690 V)

AC-22B (500 V)

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

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

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

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

further utilisation category DC (IEC 60947-3): 2 contacts (L1,L3) in line

DC-21B (220 V)

DC-21B (440 V / 100 A)

DC-22B (220 V / 63 A)

DC-20B (1000 V) at pollution degree 2

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

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.

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

adaptor 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

Icc: 100 kA

Caractéristiques mécaniques

L x H x P: 106 x 200 x 97
Poids: 100,0 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

cage clamp connection

screw drive:	S4
wire stripping:	20 mm
min. cross-section:	1,5 mm ²
max. cross-section:	70 mm ²
re:	1.5 - 70 mm ²
rm:	16 - 70 mm ²
f:	1.5 - 70 mm ²
f + AE:	1.5 - 70 mm ²
(f + AE may not fit with max. cross-section)	
Md min.:	5,0 Nm
Md max.:	6,0 Nm
Not suitable for aluminium cables !	
Alvéole de serrage:	12x9

min. cross-section UL:	AWG 12
max. cross-section UL:	AWG 2/0
torque (UL):	44-53 lb-in

2x 10 mm², 2x 16 mm² and 2x 25 mm² flexible with wire-end ferrules, identical cables placed side by side, crimping square
2x 10 - 35 mm² flexible identical cables placed side by side

Application notes

Not suitable for aluminium cables !

basé sur les capacités de commutation AC et DC et compte tenu des conditions de surcharge telle que données dans les normes mentionnées ci-dessus, les distances suivantes par rapport à des pièces métalliques mises à la terre doivent être respectés :

required spacing top: 100 mm

required spacing at sides: 50 mm

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



79811 000

cache pour cosses, fixation en haut / bas

NH 00

pour: 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420



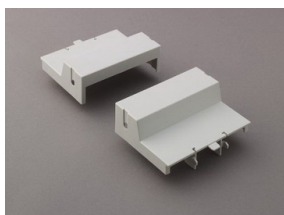
33915 000

connexion pour ligne auxiliaire, pour borne à cage

connecteur plat EN 61210 6,3 x 0,8

pour: QCB-NH00, QCS-NH00, QCS-160

covers



33315 000

cache de compensation, 2 pièces

pour NH-LTS taille 00

taille 00

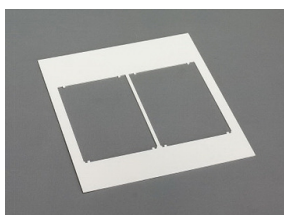


33317 000

bandeau de compensation, enfichable sur le côté

pour NH-LTS taille 00

taille 00

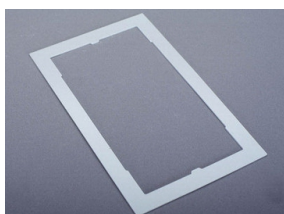


78105 000

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



33156 000

contact de signalisation

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

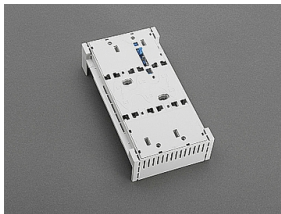


03849 000

verrouillage du couvercle

pour fil de plombage

Taille 00



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/1000047009>