

sectionneur à fusible NH taille 1, 250 A, montage sur rail, raccordement par le haut / par le bas (33600)



The picture may show a similar product.

Description

Référence **33600 000**

QUADRON[®] 60Classic

sectionneur à fusible NH taille 1, 250 A, montage 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

Busbar supports for flat busbars can be mounted above each other

Self-closing test holes are available in the cover.

Groupe de produits 09

Sous-groupe 27

Dimensions de l'emballage 1

EAN 4021267336004

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, DNV GL



for UL feeder circuits >250V

Type: QCB-NH1

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

CCC certificate: 2012010302563561

Données techniques

for fuse links size:	NH 1
fuse links acc. to standard:	IEC / HD 60269-2
permitted power dissipation of the fuse-link:	23 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): 250 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 AC-22B (400 V)
CA:
AC-23B (400 V / 160 A)
AC-21B (690 V)
AC-20B (1000 V) at pollution degree 2

to obtain a higher utilisation category the product can be retrofitted with arcing chambers (see accessories)

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

Catégorie d'emploi DC specifications: 2 current paths (L1,L3) in series
CC:
DC-20B (440 V)
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):	100 kA / 690 V
approved with fuse links of operation class:	gG
rated peak withstand current I_{pk} max.:	13.7 kA
rated short-time withstand current I_{cw} (1.0 s) max.:	8.1 kA
I_{cw} approved with:	Trennmesser

power dissipation of the article:

The power dissipation at a typical load of 80 % results to 16,6 W.

(The power dissipation at full load would be 26,0 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.

Tension maximale IEC CA: 725 V

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, the distances to earthed metal parts given below are to be adhered to. - top 190mm, side 75mm

When used as a disconnecter, the spacings can be ignored.

Degree of protection IP30 at front, degree of protection near terminal depends on installation

Details UL

Normes

UL 4248-1

for UL feeder circuits >250V

Electrical data UL

rated current (UL): 250 A

rated voltage (UL) AC: 600 V

rated frequency (UL): 50 / 60 Hz

Icc: 100 kA

Caractéristiques mécaniques

L x H x P: 184 x 243 x 129
Poids: 266,0 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

Points de raccordement

cage clamp connection
screw drive: S4
wire stripping: 22 mm
min. cross-section: 35 mm²
max. cross-section: 185 mm²
Md min.: 9,6 Nm
Md max.: 14,4 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: 23 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

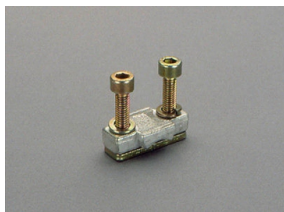
Accessoires

connection accessories



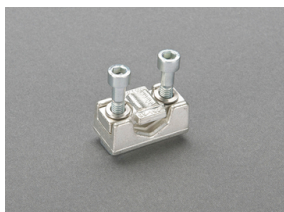
33145 000

borne prisme, double, pour câbles Cu
2x 35 - 70 mm²
pour: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320



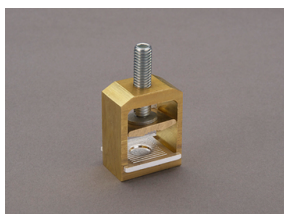
33163 000

borne à étrier pour câbles Cu
70 - 150 mm²
pour: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



33166 000

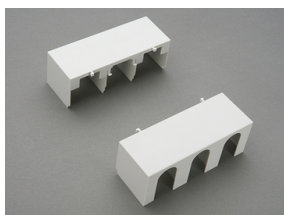
borne prisme, simple, pour câbles Cu
35 - 150 mm²
QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320
pour: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320



33909 000

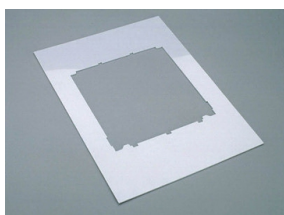
borne à cage pour câbles Cu
35 - 150 mm²
QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320
pour: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320

covers



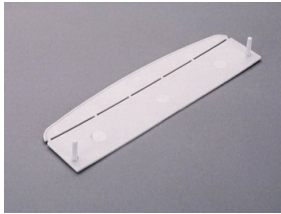
33142 000

cache pour cosses, raccordement en haut et en bas
pour: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320



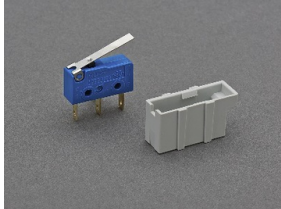
33152 000

cadre, simple
215 x 330
taille 1



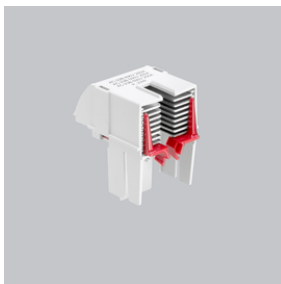
33155 000

protection contre le contact
pour sectionneur à fusible NH taille 1-3
pour la fermeture de la zone de la poignée par l'arrière



33917 000

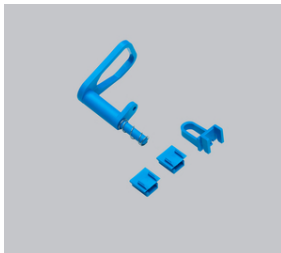
contact de signalisation
commutateur 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A
QUADRON®60Classic, QUADRON®Panel taille 1



33918 000

chambre d'extinction
kit de rééquipement pour catégorie d'utilisation supérieure
pour QCB-NH1

further accessories



33157 000

verrouillage du couvercle
pour fil de plombage ou 3 cadenas avec manille de 4 - 7 mm
Taille 1 - 3

<https://pim.woehner.de/FR/DE/1000047091>