

sectionneur à fusible NH taille 1, 250 A, à encastrer (33393)



The picture may show a similar product.

Description

Référence **33393** 000

QUADRON[®] Panel

sectionneur à fusible NH taille 1, 250 A, à encastrer

borne à cage

for mounting plate

Système

Panel

Avantages produit

For safe connection of the leads, the shock protection is split into 2.

Self-closing inspection holes are available in the cover.

Groupe de produits 09

Sous-groupe 06

Dimensions de l'emballage 1

EAN 4021267333935

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 (440V)
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 9,0 W.

(The power dissipation at full load would be 14,1 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.

Entsprechend den angegeben AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der Überlastbedingungen, sind gewisse Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten. Nähere Informationen auf Anfrage.

Bei Verwendung als Trennschalter ist die Einhaltung der Abstände nicht erforderlich.

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 112

Poids: 191,0 kg/100

Pôles: 3 pôles

Mounting: for mounting plate

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

rm: 35 - 150 mm²

f: 70 - 185 mm²

f + AE: 35 - 120 mm²

(f + AE may not fit with max. cross-section)

Md min.: 9,6 Nm

Md max.: 14,4 Nm

Not suitable for aluminium cables !

Alvéole de serrage: 24,5 x 12

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

accessories for mounting



33158 000

kit pour montage rapide
pour 2 rails DIN, entraxe entre les rails 125 mm ou 150 mm
taille 1 - 2

connection accessories



33145 000

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



33163 000

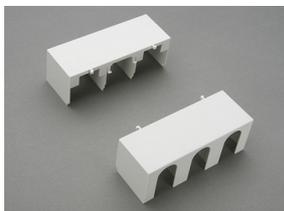
borne à étrier pour câbles Cu
70 - 150 mm²
pour: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



33166 000

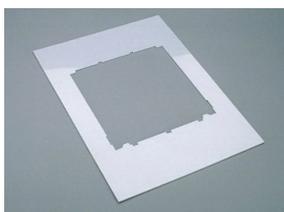
borne prisme, simple, pour câbles Cu
35 - 150 mm²
QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320
pour: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320

covers



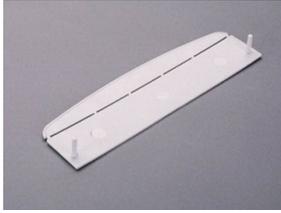
33142 000

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

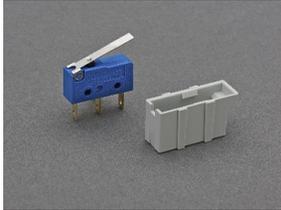


33152 000

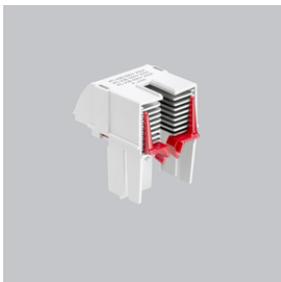
cadre, simple
215 x 330
taille 1

**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

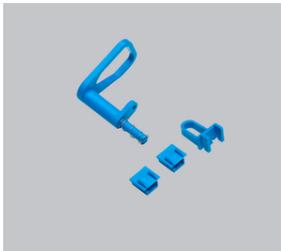
**33917 000**

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/1000046779>