

sectionneur à fusible NH taille 3, 630 A, montage sur rail, raccordement par le haut / par le bas (33603)



The picture may show a similar product.

Description

Référence **33603 000**

QUADRON® 60Classic

sectionneur à fusible NH taille 3, 630 A, montage sur rail, raccordement par le haut / par le bas
vis M12

raccordement par le haut ou par le bas
pour jeux de barres 12, 20, 30 x 10 et barres profilées

Système

60Classic

Avantages produit

Disconnectors are equipped with arc chambers.

The shock protection is split into 2 for safe connection of the conductors.

Self-closing inspection holes are available in the cover.

Groupe de produits 09

Sous-groupe 33

Dimensions de l'emballage 1

EAN 4021267336035

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 , CCC , DNV GL



for UL feeder circuits >250V

Type: LTS-3

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

CCC certificate: 2004010302117263

Données techniques

for fuse links size:

NH 3

fuse links acc. to standard:

IEC / HD 60269-2

permitted power dissipation of the fuse-link: 48 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): 630 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-23B (400V)
AC-22B (690V)
AC-21B (690V)
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-22B (440 V)
DC-21B (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 (500 A)
80 kA / 500 V (630 A)

approved with fuse links of operation class: gG

rated peak withstand current I_{pk} max.: 35.2 kA

rated short-time withstand current I_{cw} (1.0 s) max.: 15.1 kA

I_{cw} approved with: Trennmesser

power dissipation of the article:

The power dissipation at a typical load of 80 % results to 38,4 W.

(The power dissipation at full load would be 60,0 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 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 angegebenen 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): 600 A

rated voltage (UL) AC: 600 V

rated frequency (UL): 50 / 60 Hz

Icc: 100 kA

Caractéristiques mécaniques

L x H x P: 256 x 300 x 160

Poids: 756,0 kg/100

Pôles: 3 pôles

pour jeux de barres: 12, 20, 30 x 10 et barres profilées

front degree of protection: IP30

Type of fastening: patented click mechanism

Points de raccordement

screw connection

M12

screw drive: SW18

Md min.: 35,0 Nm

Md max.: 40,0 Nm

Application notes

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: 48 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



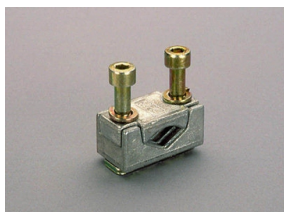
33147 000

borne prisme, double, pour câbles Cu
2x 150 mm²
taille 3



33165 000

borne à étrier pour câbles Cu
150 - 300 mm²
pour: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



33168 000

borne prisme, simple, pour câbles Cu et Al
150 - 300 mm²
taille 3



33385 000

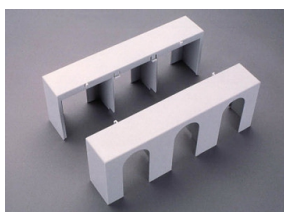
borne prisme, double, pour câbles Cu
2x 185 mm²
taille 3



33272 000

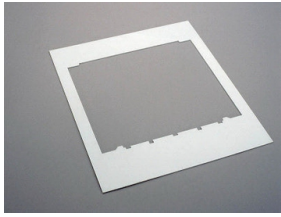
extension pour 2 cosSES
taille 3

covers



33144 000

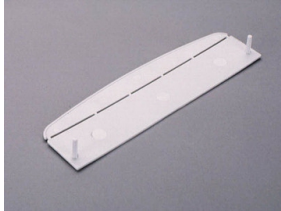
cache pour cosSES, raccordement en haut et en bas
pour QCB-NH3
pour: QCB-NH3

**33154 000**

cadre, simple

290 x 330

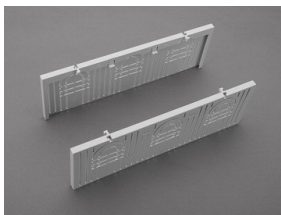
taille 3

**33155 000**

protection contre le contact

pour sectionneur à fusible NH taille 1-3

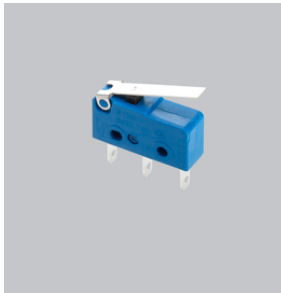
pour la fermeture de la zone de la poignée par l'arrière

**33419 000**

cache bornes

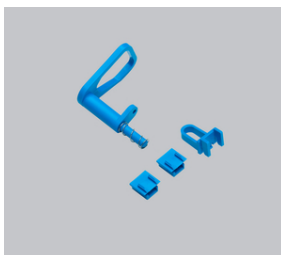
pour interrupteur sectionneur à fusibles NH, taille 3, max. 600 A

further accessories

**33156 000**

contact de signalisation

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

**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/1000047191>