



Dimensions de l'emballage 1  
EAN 4021267332020

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-2

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT2 <https://www.ul.com>  
CCC certificate: 2004010302117262

## Données techniques

for fuse links size:	NH 2
fuse links acc. to standard:	IEC / HD 60269-2
permitted power dissipation of the fuse-link:	34 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): 400 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: 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 DC specifications: 2 current paths (L1,L3) in series  
CC: DC-22B (440V)  
DC-21B (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): 50 kA / 690 V

approved with fuse links of operation class: gG

rated peak withstand current  $I_{pk}$  max.: 27.2 kA

rated short-time withstand current  $I_{CW}$  (1.0 s) max.: 13.2 kA

$I_{CW}$  approved with: Trennmesser

power dissipation of the article:

The power dissipation at a typical load of 80 % results to 14,1 W.

(The power dissipation at full load would be 22,0 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): 400 A

rated voltage (UL) AC: 600 V

rated frequency (UL): 50 / 60 Hz

Icc: 100 kA

### Caractéristiques mécaniques

L x H x P: 210 x 288 x 128

Poids: 362,0 kg/100

Pôles: 3 pôles

Mounting: for mounting plate

front degree of protection: IP30

## Points de raccordement

screw connection

M10

screw drive: SW16

Md min.: 30,0 Nm

Md max.: 35,0 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: 34 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



**33146 000**

borne prisme, double, pour câbles Cu  
2x 70 - 120 mm<sup>2</sup>  
taille 2



**33164 000**

borne à étrier pour câbles Cu  
120 - 240 mm<sup>2</sup>  
pour: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



**33167 000**

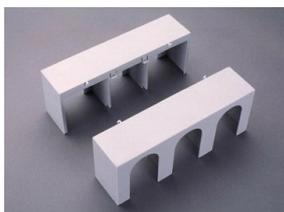
borne prisme, simple, pour câbles Cu  
50 - 240 mm<sup>2</sup>



**33271 000**

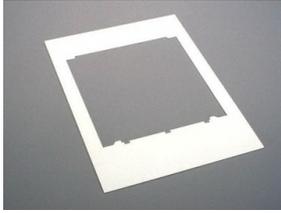
extension pour 2 cosses  
taille 1 - 2

covers

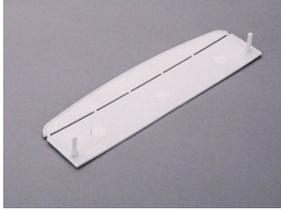


**33143 000**

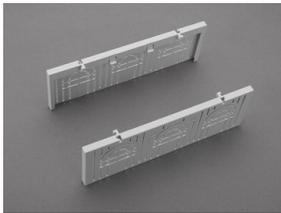
cache pour cosses, raccordement en haut et en bas  
pour QCB-NH2  
pour: QCB-NH2



**33153 000**  
cadre, simple  
248 x 330  
taille 2



**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

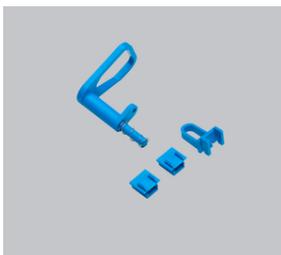


**33418 000**  
cache bornes  
pour interrupteur sectionneur à fusibles NH, taille 2

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/1000046816>