

## double barrette de séparation de fusibles 1250 A (33731)



The picture may show a similar product.

### Description

Référence **33731** 000A

QUADRON®185Power

double barrette de séparation de fusibles 1250 A

à commutation tripolaire

vis M12, avec cache borne compris

pour jeux de barres 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

### Système

185Power

### Avantages produit

Self-closing inspection holes are available in the cover.

Cover can be locked when closed.

Groupe de produits 12

Sous-groupe 55

Dimensions de l'emballage 1

EAN 4021267337315

ECLASS 6.1 27142109  
ECLASS 7.1 27142109  
ETIM 4.0 EC001046  
ETIM 5.0 EC001046

## Homologations

### Normes

IEC 60947-1:2020  
IEC 60947-3:2020 AC ratings only

Type: QU185-3/2x

## 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): 1250 A  
Tension assignée (IEC) CA: 690 V

rated isolation voltage  $U_i$  AC: 1000 V  
Tension assignée de tenue aux chocs  $U_{imp}$ : 8 kV

Catégorie d'emploi CA: AC-20B (690 V)  
Catégorie d'emploi CC: DC-20B  
max. voltage between the fuses: 800 V  
visible information required: Do not switch under load.

cond. short-circuit current with fuses (AC): 50 kA  
approved with fuse links of operation class: gG

power dissipation of the article:

The power dissipation at a typical load of 80 % results to 243,2 W.

(The power dissipation at full load would be 380,0 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.

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.

version: connection bottom

ampacity with fuses NH3 gG 500 V AC 630 A:

- 1250 A bolt connection (it's recommended to wear gloves when operating)
- 1190 A bolt connection
- 1125 A using terminal clamp 33738 or 33740

ampacity with solid links (knives) 1000 A:

- 1550 A bolt connection
- 1350 A using terminal clamp 33738 or 33740

Special operating conditions corresponding to IEC / EN 61439-1 may yield to faulty activations of pilot switches and fuse monitors. The operating conditions have to be considered for the analysis of status signals.

Degree of protection IP20 at front, degree of protection near terminal depends on installation

### Caractéristiques mécaniques

L x H x P: 200 x 890 x 190  
Poids: 1556,0 kg/100  
pour jeux de barres: 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

CT can be integrated in the device: ja  
front degree of protection: IP20  
degree of protection when open: IP10

Type of fastening:

can be screwed onto drilled busbar, diameter 13 mm, undrilled mounting with terminal clamp connection:

screw connection M12, max. 4/8 cable lugs for 300 / 240mm<sup>2</sup>, for more information download mounting instruction.

### Points de raccordement

screw M12 :

Md 30 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.

## Accessoires

### accessories for mounting



**33738 000A**

étrier de serrage CrossLink®  
pour des jeux de barres avec protection CrossLink® contre les contacts  
accidentels  
taille 1 - 3



**33740 000A**

étrier de serrage  
étrier de serrage sans protection  
taille 1 - 3

### covers



**33758 000A**

obturateur latéral  
pour caches frontaux  
taille 00 - 3

### further accessories



**33156 000**

contact de signalisation  
commutateur 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A



**33768 000A**

support avec rail de montage  
pour câblage TC  
taille 1 - 3



### **33769 000A**

support de composant pour rail de montage  
pour surveillance fusibles et câblage TC  
taille 1 - 3

measuring transformers 333mV



### **37307 000A**

Transformateur de mesure 600 A / 333 mV  
class 0.5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs  
630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37296 000A**

Transformateur de mesure 200 A / 333 mV  
class 0.5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs  
630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37304 000A**

Transformateur de mesure 250 A / 333 mV  
class 0.5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs  
630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37289 000A**

Transformateur de mesure 200 A / 333 mV  
class 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs  
630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37298 000A**

Transformateur de mesure 400 A / 333 mV  
class 0.5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs  
630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37305 000A**

Transformateur de mesure 400 A / 333 mV

class 0.5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37293 000A**

Transformateur de mesure 600 A / 333 mV

class 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37290 000A**

Transformateur de mesure 250 A / 333 mV

class 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37303 000A**

Transformateur de mesure 200 A / 333 mV

class 0.5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**on request**



### **37292 000A**

Transformateur de mesure 500 A / 333 mV

class 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37306 000A**

Transformateur de mesure 500 A / 333 mV

class 0.5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37297 000A**

Transformateur de mesure 250 A / 333 mV

class 0.5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37291 000A**

Transformateur de mesure 400 A / 333 mV

class 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37299 000A**

Transformateur de mesure 500 A / 333 mV

class 0.5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**



### **37300 000A**

Transformateur de mesure 600 A / 333 mV

class 0.5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**Nouveau**

current transformers class 1



### **37212 000A**

transformateur de courant 200 A / 5 A

2,5 VA / classe 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



### **37213 000A**

transformateur de courant 250 A / 5 A

2,5 VA / classe 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**37214 000A**

transformateur de courant 400 A / 5 A

2,5 VA / classe 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**37216 000A**

transformateur de courant 600 A / 5 A

2,5 VA / classe 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**37215 000A**

transformateur de courant 500 A / 5 A

2,5 VA / classe 1

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

current transformers class 0.5

**37219 000A**

transformateur de courant 200 A / 5 A

2,5 VA / classe 0,5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**37220 000A**

transformateur de courant 250 A / 5 A

2,5 VA / classe 0,5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**37221 000A**

transformateur de courant 400 A / 5 A

2,5 VA / classe 0,5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



### **37222 000A**

transformateur de courant 500 A / 5 A

2,5 VA / classe 0,5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



### **37223 000A**

transformateur de courant 600 A / 5 A

2,5 VA / classe 0,5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



### **37232 000A**

transformateur de courant 200 A / 5 A avec déclaration de conformité

2,5 VA / classe 0,5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



### **37233 000A**

transformateur de courant 250 A / 5 A avec déclaration de conformité

2,5 VA / classe 0,5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



### **37234 000A**

transformateur de courant 400 A / 5 A avec déclaration de conformité

2,5 VA / classe 0,5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



### **37235 000A**

transformateur de courant 500 A / 5 A avec déclaration de conformité

2,5 VA / classe 0,5

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

current transformers class 0.5s



**37226 000A**

transformateur de courant 250 A / 5 A

2,5 VA / classe 0,5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**fino esaurimento scorte**



**37227 000A**

transformateur de courant 400 A / 5 A

2,5 VA / classe 0,5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



**37228 000A**

transformateur de courant 500 A / 5 A

2,5 VA / classe 0,5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**fino esaurimento scorte**



**37229 000A**

transformateur de courant 600 A / 5 A

2,5 VA / classe 0,5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



**37236 000A**

transformateur de courant 250 A / 5 A avec déclaration de conformité

2,5 VA / classe 0,5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis

**fino esaurimento scorte**



**37237 000A**

transformateur de courant 400 A / 5 A avec déclaration de conformité

2,5 VA / classe 0,5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs 630 A, la référence 37900 est également requis



### **37238 000A**

transformateur de courant 500 A / 5 A avec déclaration de conformité  
2,5 VA / classe 0,5s

lorsqu'ils sont utilisés sur des jeux de barres ou dans des adaptateurs  
630 A, la référence 37900 est également requis

<https://pim.woehner.de/FR/DE/1000155834>