

## NH-Sicherungs-Lasttrennleiste 250 A (33701)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

### Beschreibung

Art.-Nr.: **33701** 000A

QUADRON®185Power

NH-Sicherungs-Lasttrennleiste 250 A

Größe 1, 3-polig schaltbar

Schraube M12

für Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

### System

185Power

### Produktvorteile

Schienenträger überbaubar (in Systemen mit und ohne Crosslink Berührungsschutzabdeckungen)

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Deckel im geschlossenen Zustand abschließbar.

**Produktgruppe** 12

**Untergruppe** 53

VE 1

EAN 4021267337018

ECLASS 6.1 27142108

ECLASS 7.1 27142108

ETIM 4.0 EC001046

ETIM 5.0 EC001046

## Zulassungen

### Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

### Approbationen

IEC (CB), CCC



Typnummer: QU185-1

CCC Zertifikat: 2015010302769224

## Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:

NH 1

Sicherungen nach Standard:

IEC / HD 60269-2

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:

23 W

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten Kontaktstücken empfohlen  
bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

### Angaben IEC

#### Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

## Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 250 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  AC: 1000 V

Bemessungsstossspannung  $U_{imp}$ : 12 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B (800 V / 160 A)

AC-22B (690 V / 250 A)

AC-21B (690 V / 250 A)

AC-22B (500 V / 250 A)

AC-23B (400 V / 250 A)

Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-20B

max. Spannung zwischen den Sicherungen: 1000 V

sichtbarer Hinweis notwendig: Nicht unter Last schalten.

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 65 kA / 800 V (160 A)

100 kA / 690 V (250 A)

120 kA / 500 V (250 A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 15,4 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 24,0 W.)

## zusätzliche Daten IEC

Die nachfolgenden Werte sind durch Prüfungen unter bestimmten Bedingungen nachgewiesen. Für die konkrete Planung der Anlage sind die jeweiligen Bedingungen bei Wöhner zu erfragen.

Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungs-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

Besondere Betriebsbedingungen gemäß IEC / EN 61439-1 können zu Fehlauflösungen von Meldeschaltern oder Sicherungsüberwachungen führen. Die vorliegenden Betriebsbedingungen sind dementsprechend bei der Auswertung der Meldesignale zu berücksichtigen.

Schutzart IP20 frontseitig (siehe Montageanleitung)

## Mechanische Werte

B x H x T: 100 x 670 x 189  
Gewicht: 480,0 kg/100  
Poligkeit: 3-polig  
für Sammelschienen: 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

Stromwandler in Gerät integrierbar: ja  
Stromwandler in Wandlermodul integrierbar: ja  
Schutzart frontseitig: IP20  
Schutzart im geöffneten Zustand: IP10

Befestigungsart:

auf gebohrter Sammelschiene anschraubbar, Durchmesser 13mm, bohrungslos mit Klemmbügel

Anschluss:

Schraubanschluss M12

## Klemmstellen

Schraube M12 :

Md 30 Nm

## Anwendungshinweise

Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungs-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

Die Anschlussraumabdeckung 33733 wird für den Anschluss oben und bei der Verwendung von Kabelschuhen immer benötigt.

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 23 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten Kontaktstücken empfohlen  
bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

# Zubehör

## Zubehör für Montage



**33738 000A**  
CrossLink®-Klemmbügel  
für CrossLink® berührungsgeschütztes Sammelschienensystem  
Größe 1 - 3



**33740 000A**  
Klemmbügel  
für Sammelschienensysteme ohne Berührungsschutzmodule  
Größe 1 - 3

## Anschlusszub.



**33735 000A**  
Rahmenklemme  
für Cu / Al 70 - 240 mm<sup>2</sup>  
Größe 1-3



**33736 000A**  
Rahmenklemme  
für Cu / Al 120 - 300 mm<sup>2</sup>  
Größe 1-3

## Abdeckungen



**33733 000A**  
Anschlussraumabdeckung  
universell für NH-Leisten Gr. 1 - 3 und Anschlussleiste 800 A  
Größe 1-3



**33758 000A**  
Blendenauflageleiste seitlich  
für Frontabdeckungen  
Größe 00 - 3



**33761 000A**  
Rückseitiger Berührungsschutz  
Hintergreifschutz für Phase L1

sonstiges Zubehör



**33156 000**  
Meldeschalter  
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A



**33762 000A**  
Universal-Stromwandlermodul  
zum Anbau im Anschlussbereich  
Größe 1 - 3



**33768 000A**  
Steckerträger mit Tragschiene  
für Wandlerverdrahtung  
Größe 1 - 3



**33769 000A**  
Geräteträger mit Tragschienen  
für Si.-Überw. und Wandlerverdr.  
Größe 1 - 3



**33776 000A**  
Universal-Stromwandlermodul  
zum Anbau im Anschlussbereich  
Größe 1 - 3

## Messwandler 333mV



### **37289 000A**

Meßwandler 200 A / 333 mV

Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

**NEU**



### **37290 000A**

Meßwandler 250 A / 333 mV

Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

**NEU**



### **37296 000A**

Meßwandler 200 A / 333 mV

Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

**NEU**



### **37297 000A**

Meßwandler 250 A / 333 mV

Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

**NEU**



### **37303 000A**

Meßwandler 200 A / 333 mV

Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

**auf Anfrage**

## Stromwandler Genauigkeitskl. 1



### **37212 000A**

Stromwandler 200 A / 5 A

2,5 VA / Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



### **37213 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A

2,5 VA / Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

## Stromwandler Genauigkeitskl. 0,5



### **37219 000A**

Stromwandler 200 A / 5 A

1 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



### **37220 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A

1 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



### **37232 000A**

Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

1 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



### **37233 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

1 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

## Stromwandler Genauigkeitskl. 0,5s



### **37226 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A

1 VA / Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist  
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



### **37236 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

1 VA / Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist  
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000123528>