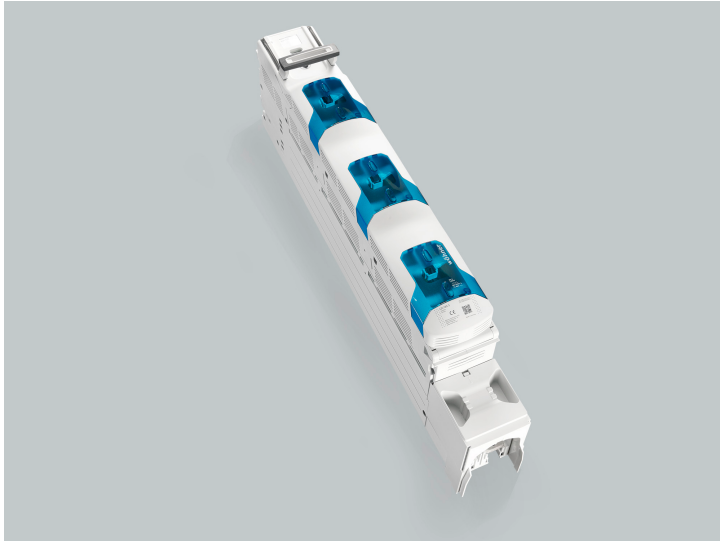


## NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenf. Gr. 2 (33632)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

### Beschreibung

Art.-Nr.: **33632** 000A

QUADRON<sup>®</sup> 185Power Speed

NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenf. Gr. 2

Anschluss unten M12

mit Doppelunterbrechung

bedienerunabhängiges Schalten (Sprungschaltwerk)

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

Zubehör für Sammelschienenmontage notwendig

### System

185Power

## Produktvorteile

Bei geöffnetem Deckel sind alle berührbaren Teile spannungsfrei

Bedienerunabhängiges Schalten

Deckel abschließbar mit Doppelbartschloss

Mischverbau mit allen Komponenten 185 Power

Plombierbar im ein- und ausgeschalteten Zustand

Im ausgeschalteten Zustand mit bis zu 3 Bügelschlössern abschließbar

**Produktgruppe** 18

**Untergruppe** 54

**VE** 1

**EAN** 4021267336325

**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)



Typnummer: QS185-2

## Technische Daten

|                                                 |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| für Sicherungseinsätze Baugröße:                | NH 2                                                                                                                                                                          |
| Sicherungen nach Standard:                      | IEC / HD 60269-2                                                                                                                                                              |
| zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: | 45 W                                                                                                                                                                          |
| Anforderung an Kontaktstücke:                   | Sicherungseinsätze mit versilberten<br>Kontaktstücken empfohlen<br>bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten<br>Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8<br>einzuhalten |

### Angaben IEC

#### Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

#### Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 400 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  AC: 1000 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  DC: 1000 V

Bemessungsschlagspannung  $U_{imp}$ : 12 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-23B 400A/690V

AC-22B 400A/690V

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

max. Spannung zwischen den Sicherungen: 1000V

sichtbarer Hinweis notwendig: Nicht unter Last schalten.

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 100 kA / 400 V

120 kA / 500 V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 76,8 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 120,0 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.

Der Einsatz von Trennmessern ist nicht freigegeben. Die in dieser Produktbeschreibung angegebenen Bemessungswerte gelten ausschließlich für den Einsatz von Sicherungen.

Abstand zu geerdeten Teilen = 0mm bei 120kA

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

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

### Mechanische Werte

B x H x T: 100 x 781 x 274

Gewicht: 1250,0 kg/100

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

Stromwandler in Gerät integrierbar: ja

Stromwandler in Wandlermodul integrierbar: ja

Schutzart frontseitig: IP30

Befestigungsart:

auf gebohrter Sammelschiene anschraubbar, bohrungslos mit Klemmbügel

## 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.

Montageset erforderlich, siehe Zubehör

zul. Verlustleistung der verwendeten 45 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



### **33650 000A**

Montageset mit 3 Schrauben  
zur Sammelschienenkontaktierung auf gelochte Sammelschienen, inkl.  
Positionierstück  
Größe 1 - 3



### **33651 000A**

Montageset mit 3 Klemmbügeln  
für bohrungslose Montage auf dem Sammelschienenensystem mit und  
ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen  
Größe 1 - 3



### **33652 000A**

Isolierte Schraubenverlängerung für Klemmbügel  
für sicheres Arbeiten unter Spannung und Verwendung von Standard  
Werkzeugen  
Größe 1 - 3

## Anschlusszub.



### **33648 000A**

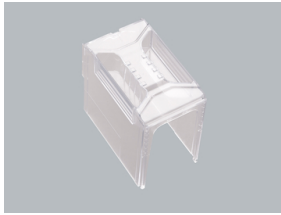
Anschlussset Rahmenklemme 70 mm<sup>2</sup> - 240 mm<sup>2</sup>  
inkl. rückseitiger Abdeckung  
Größe 1 - 3



### **33649 000A**

Anschlussset Rahmenklemme 120 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>  
inkl. rückseitiger Abdeckung  
Größe 1 - 3

## Abdeckungen



### **33733 000A**

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



### **33758 000A**

Blendenauflegeleiste seitlich  
für Frontabdeckungen  
Größe 00 - 3



### **33113 000**

Blendenauflegewinkel seitlich  
für Frontabdeckungen  
Größe 00 - 3



### **33646 000A**

Blendenauflageverlängerung stirnseitig  
Größe 1 - 3  
**Lagerabverkauf**



### **33647 000A**

Rückseitige Abdeckung für Anschlussraumabdeckung  
Größe 1 - 3

## sonstiges Zubehör



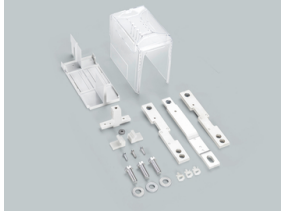
### **33642 000A**

Meldeschalter  
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A  
QUADRON®185Power Speed Größe 00, 1, 2, 3



### **33762 000A**

Universal-Stromwandlermodul  
zum Anbau im Anschlussbereich  
Größe 1 - 3



### **33776 000A**

Universal-Stromwandlermodul  
zum Anbau im Anschlussbereich  
Größe 1 - 3

## Messwandler 333mV



### **37279 000A**

Messwandler 400 A / 333 mV  
Klasse 1  
**NEU**



### **37280 000A**

Messwandler 500 A / 333 mV  
Klasse 1  
**NEU**



### **37283 000A**

Messwandler 400 A / 333 mV  
Klasse 0,5  
**NEU**



### **37284 000A**

Messwandler 500 A / 333 mV  
Klasse 0,5  
**NEU**

**37288 000A**

Messwandler 500 A / 333 mV

Klasse 0,5s

in Kürze lieferbar

**37287 000A**

Messwandler 400 A / 333 mV

Klasse 0,5s

in Kürze lieferbar

### Stromwandler Genauigkeitskl. 1

**37201 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A

1,5 VA / Klasse 1

**37202 000A**

Stromwandler 400 A / 5 A

Baugröße CT1

1,5 VA / Klasse 1

**37203 000A**

Stromwandler 500 A / 5 A

1,5 VA / Klasse 1

### Stromwandler Genauigkeitskl. 0,5

**37204 000A**

Stromwandler 200 A / 5 A

1 VA / Klasse 0,5

**37205 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A

1 VA / Klasse 0,5

**37206 000A**

Stromwandler 400 A / 5 A

1 VA / Klasse 0,5

**37207 000A**

Stromwandler 500 A / 5 A

1,5 VA / Klasse 0,5

**37208 000A**

Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

VA / Klasse 0,5

**37209 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

1 VA / Klasse 0,5

**37210 000A**

Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

1,5 VA / Klasse 0,5

**37211 000A**

Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

1,5 VA / Klasse 0,5

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000177157>