

## NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenf. Gr. 00 (33616)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

### Beschreibung

Art.-Nr.: **33616** 000A

QUADRON<sup>®</sup> 185Power Speed

NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenf. Gr. 00

hohe Version, Anschluss oben M8

CrossLink-Kontaktierung

bedienerunabhängiges Schalten (Sprungschaltwerk)

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

für Systeme mit CrossLink-Berührungsschutzmodulen geeignet

### 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** 52

**VE** 1

**EAN** 4021267336165

**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: QS185-00

## Technische Daten

|                                                 |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| für Sicherungseinsätze Baugröße:                | NH 000, NH 00                                                                                                                                                                 |
| Sicherungen nach Standard:                      | IEC / HD 60269-2                                                                                                                                                              |
| zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: | 12 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): 160 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 800 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  AC: 1000 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  DC: 1000 V

Bemessungsschlagspannung  $U_{imp}$ : 8 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B (800 V / 63 A)

AC-23B (690 V / 125 A)

AC-23B (500 V / 160 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): 30 kA / 800 V (63 A)

100 kA / 690 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 35,2 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 55,0 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: 50 x 773 x 272

Gewicht: 459,0 kg/100

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

Stromwandler in Gerät integrierbar: ja

Schutzart frontseitig: IP30

Befestigungsart:

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.

zul. Verlustleistung der verwendeten 12 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten

Kontaktstücken empfohlen

bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten

Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8

einzuhalten

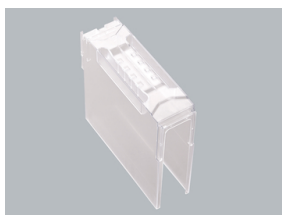
## Zubehör

### Anschlusszub.



**33734 000A**  
Prismenklammer  
für Cu 10 - 95 mm<sup>2</sup>  
Größe 00

### Abdeckungen



**33732 000A**  
Anschlussraumabdeckung, hohe Variante, Abgang unten  
für 33700, 33715, 33720, 33770, 33771, 33772 und QUADRON®185Power  
Speed Gr. 00  
Größe 00



**33113 000**  
Blendenauflegewinkel seitlich  
für Frontabdeckungen  
Größe 00 - 3



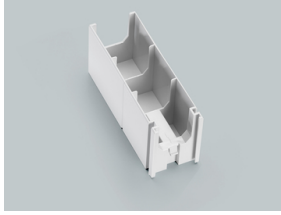
**33758 000A**  
Blendenauflegeleiste seitlich  
für Frontabdeckungen  
Größe 00 - 3



**33644 000A**  
Höhenausgleich Gr. 00  
zur Anpassung der Bauhöhe an die NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Gr. 00  
Ersatzteil



**33645 000A**  
Blendenauflageverlängerung stirnseitig  
für Frontabdeckungen  
Größe 00



### **33653 000A**

rückseitiger Berührungsschutz  
für Anschlussbereich  
Größe 00

sonstiges Zubehör



### **33642 000A**

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

Messwandler 333mV



### **33290 000A**

Messwandler 150 A / 333 mV  
2,5 VA / Klasse 0,5  
**NEU**



### **33305 000A**

Messwandler 100 A / 333 mV  
Klasse 1  
**NEU**



### **33303 000A**

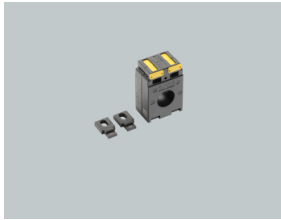
Messwandler 100 A / 333 mV  
Klasse 0,5  
**NEU**



### **33291 000A**

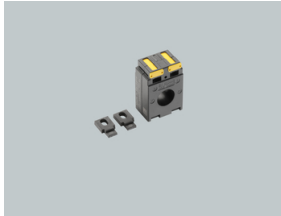
Messwandler 150 A / 333 mV  
Klasse 1  
**NEU**

## Stromwandler Genauigkeitskl. 1



### **33741 000**

Stromwandler 80 A / 5 A  
2,5 VA / Klasse 1  
Größe 00



### **33742 000**

Stromwandler 150 A / 5 A  
2,5 VA / Klasse 1  
Größe 00

## Stromwandler Genauigkeitskl. 0,5



### **33752 000**

Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung  
2,5 VA / Klasse 0,5  
Größe 00



### **33751 000**

Stromwandler 150 A / 5 A  
2,5 VA / Klasse 0,5  
Größe 00



### **33750 000**

Stromwandler 100 A / 5 A, mit Konformitätserklärung  
1,5 VA / Klasse 0,5  
Größe 00



### **33749 000**

Stromwandler 100 A / 5 A  
1,5 VA / Klasse 0,5  
Größe 00

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000176923>