

## NH-Sicherungs-Lasttrennleiste 160 A (33773)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

### Beschreibung

Art.-Nr.: **33773** 000A

QUADRON®185Power

NH-Sicherungs-Lasttrennleiste 160 A

Größe 00, 3-polig schaltbar

flache Ausführung mit Rahmenklemme 1,5-95 mm<sup>2</sup>

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

### System

185Power

### Produktvorteile

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Deckel im geschlossenen Zustand abschließbar.

Produktgruppe 12

Untergruppe 52

VE 1

EAN 4021267337735

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: QU185-00

CCC Zertifikat: 2015010302769751

## 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 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): 160 A  
Bemessungsspannung (IEC) AC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  AC: 1000 V

Bemessungsstossspannung  $U_{imp}$ : 8 kV

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

AC-21B (690 V / 125 A)

AC-22B (500 V / 160 A)

AC-23B (400 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

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 14,7 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 23,0 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.

Schutzart IP20 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

#### Mechanische Werte

B x H x T: 50 x 670 x 147

Gewicht: 217,4 kg/100

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

Schutzart frontseitig: IP20

Befestigungsart:

auf gebohrter Sammelschiene anschraubbar, bohrungslos mit Klemmbügel

Anschluss:

Rahmenklemme 95 mm<sup>2</sup>

### Klemmstellen

Rahmenklemme

Antrieb:	S4
Abisolierung:	20 mm
Querschnitt min.:	1,5 mm <sup>2</sup>
Querschnitt max.:	70 mm <sup>2</sup>
re:	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>
rm:	16 - 70 mm <sup>2</sup>
f:	1,5 - 70 mm <sup>2</sup>
f + AE:	1,5 - 70 mm <sup>2</sup>

(f + AE eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

Md min.: 5,0 Nm

Md max.: 6,0 Nm

lam. Cu Breite: 9 - 12 mm

lam. Cu Dicke: 2 - 10 mm

## 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

## Zubehör für Montage



### **33728 000A**

Doppeladapter

für 2 Geräte Größe NH 00

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



### **33739 000A**

Klemmbügel

für Sammelschienen ohne Systemabdeckung

Größe 00



### **33765 000A**

CrossLink®-Klemmbügel IP20

für berührungsgeschütztes Sammelschienen System

Größe 00

## Anschlusszub.



### **33915 000**

Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme

Flachstecker DIN EN 61210 6,3 x 0,8

für: QCB-NH00, QCS-NH00, QCS-160

## Abdeckungen



### **33725 000A**

Anschlussraumabdeckung, flache Variante, Abgang unten

für 33704, 33705, 33719, 33724, 33773, 33774, 33775

Größe 00



### **33727 000A**

Anschlussraumabdeckung, flache Variante, Abgang oben

für 33704, 33705, 33719, 33724, 33773, 33774, 33775

Größe 00



**33113 000**

Blendenauflagewinkel seitlich  
für Frontabdeckungen  
Größe 00 - 3



**33758 000A**

Blendenauflageleiste seitlich  
für Frontabdeckungen  
Größe 00 - 3

sonstiges Zubehör



**33156 000**

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



**33766 000A**

Steckerträger mit Tragschiene  
für Wandlerverdrahtung  
Größe 00



**33767 000A**

Geräteträger mit Tragschienen  
für Si.-Überw. und Wandlerverdr.  
Größe 00  
**Auslaufartikel**

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000156639>