

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, 630 A, Aufbau (33203)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

### Beschreibung

Art.-Nr.: **33203** 000

QUADRON<sup>®</sup> Panel

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, 630 A, Aufbau

Schraube M12

für Montageplatte

### System

Panel

### Produktvorteile

Trenner sind ausgerüstet mit Lichtbogenlöscheinrichtungen.

Für sicheres Anschließen der Leitungen ist der Berührungsschutz zweigeteilt.

Im Deckel sind selbstschließende ausbrechbare Prüflöcher vorhanden.

Produktgruppe 09

Untergruppe 12

VE 1

EAN 4021267332037

ECLASS 6.1 27142108

ECLASS 7.1 27142108

ETIM 4.0 EC001040

ETIM 5.0 EC001040

## Zulassungen

### Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

UL 4248-1

### Approbationen

IEC (CB) , UL , CCC , DNV GL



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: LTS-3

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT2 <https://www.ul.com>

CCC Zertifikat: 2004010302117263

## Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:

NH 3

Sicherungen nach Standard:

IEC / HD 60269-2

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:

48 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): 630 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 440 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  AC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  DC: 500 V

Bemessungsstossspannung  $U_{imp}$ : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC AC-22B (690V/ 630A)

60947-3): AC-22B (800V/ 315A)

AC-23B (690V/ 500A)

AC-23B (500V/ 630A)

AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2

Gebrauchskategorie DC (IEC

60947-3):

DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe

DC-22B (440V)

DC-21B (440V)

DC-20B (1000 V) bei Verschmutzungsgrad 2

sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als  
440V DC: nicht unter Last schalten

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 50 kA / 690 V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Bemessungsstoßstromfestigkeit  $I_{pk}$  max.: 35.2 kA

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit  $I_{cW}$  (1,0 s) max.: 15.1 kA

$I_{cW}$  ermittelt mit: Trennmesser

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 23,0 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 36,0 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.

max. zulässige Spannung (IEC) DC: 800 V

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.

Entsprechend den angegebenen AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der Überlastbedingungen, sind gewisse Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten. Nähere Informationen auf Anfrage.

Bei Verwendung als Trennschalter ist die Einhaltung der Abstände nicht erforderlich.

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

## Angaben UL

### Standards

UL 4248-1

for UL feeder circuits >250V

### Elektrische Werte UL

Bemessungsstrom (UL): 600 A

Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

Bemessungsfrequenz (UL): 50 / 60 Hz

SCCR: 100 kA

### Mechanische Werte

B x H x T: 256 x 300 x 143

Gewicht: 490,0 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Befestigung: für Montageplatte

Schutzart frontseitig: IP30

## Klemmstellen

Schraubanschluss

M12

Antrieb: SW18

Md min.: 35,0 Nm

Md max.: 40,0 Nm

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

## Anwendungshinweise

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

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 48 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten

Kontaktstücken empfohlen

bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten

Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

for UL feeder circuits >250V

## Zubehör

### Anschlusszub.



**33147 000**

Prismenklebmittel, doppelstöckig für Cu-Leiter  
2x 150 mm<sup>2</sup>  
Größe 3



**33165 000**

Schellenanschluss für Cu-Leiter  
150 - 300 mm<sup>2</sup>  
für: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



**33168 000**

Prismenklebmittel einfach für Cu- und Al-Leiter  
150 - 300 mm<sup>2</sup>  
Größe 3



**33385 000**

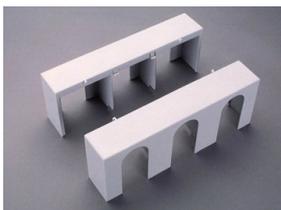
Prismenklebmittel, doppelstöckig für Cu-Leiter  
2x 185 mm<sup>2</sup>  
Größe 3



**33272 000**

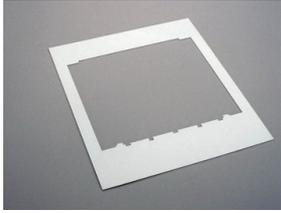
Anschlussenerweiterung für 2 Kabelschuhe  
Größe 3

### Abdeckungen

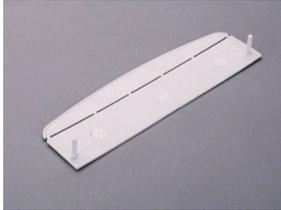


**33144 000**

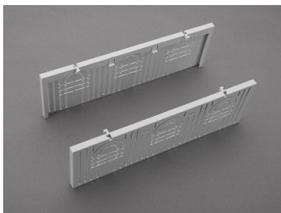
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar  
für QCB-NH3  
für: QCB-NH3

**33154 000**

Blendrahmen einfach  
290 x 330  
Größe 3

**33155 000**

Übergreifschutz  
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1-3  
zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches

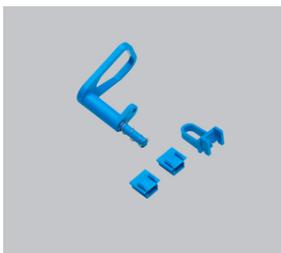
**33419 000**

Abdeckung für Anschlussbereich  
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, max. 600 A

## sonstiges Zubehör

**33156 000**

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

**33157 000**

Trennerdeckel-Verriegelung  
für Plombierdraht und 3 Schlösser Bügeldurchmesser 4 - 7 mm  
Größe 1 - 3

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000046865>