

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2, 400 A, Aufbau (33202)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

### Beschreibung

Art.-Nr.: **33202 000**

QUADRON<sup>®</sup> Panel

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2, 400 A, Aufbau

Schraube M10

für Montageplatte

### System

Panel

### Produktvorteile

Trenner sind ausgerüstet mit Lichtbogenlöscheinrichtungen.

Für sicheres Anschließen der Leitungen ist der Berührungsschutz zweigeteilt.

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Produktgruppe 09

Untergruppe 09

VE 1

EAN 4021267332020

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-2

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

CCC Zertifikat: 2004010302117262

## Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:

NH 2

Sicherungen nach Standard:

IEC / HD 60269-2

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:

34 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): 400 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 60947-3): AC-22B (690V/ 400A)  
AC-22B (800V/ 200A)  
AC-23B (690V/ 315A)  
AC-23B (500V/ 400A)  
AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2

sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V AC: nicht unter Last schalten

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.: 27.2 kA

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit  $I_{cW}$  (1,0 s) max.: 13.2 kA

$I_{cW}$  ermittelt mit: Trennmesser

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 14,1 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 22,0 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): 400 A

Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

Bemessungsfrequenz (UL): 50 / 60 Hz

SCCR: 100 kA

### Mechanische Werte

B x H x T: 210 x 288 x 128

Gewicht: 362,0 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Befestigung: für Montageplatte

Schutzart frontseitig: IP30

## Klemmstellen

Schraubanschluss

M10

Antrieb: SW16

Md min.: 30,0 Nm

Md 35,0 Nm

max.:

## 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 34 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke:

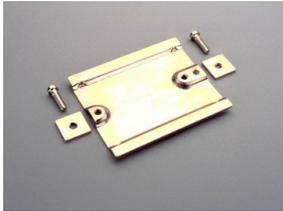
Sicherungseinsätze mit versilberten  
Kontaktstücken empfohlen

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

for UL feeder circuits >250V

## Zubehör

### Zubehör für Montage



**33158 000**

Schnellbefestigungsset  
für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm  
Größe 1 - 2

### Anschlusszub.



**33146 000**

Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter  
2x 70 - 120 mm<sup>2</sup>  
Größe 2



**33164 000**

Schellenanschluss für Cu-Leiter  
120 - 240 mm<sup>2</sup>  
für: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



**33167 000**

Prismenklemme einfach für Cu-Leiter  
50 - 240 mm<sup>2</sup>



**33271 000**

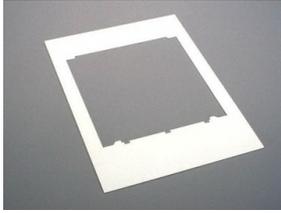
Anschlussweiterung für 2 Kabelschuhe  
Größe 1 - 2

### Abdeckungen



**33143 000**

Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar  
für QCB-NH2  
für: QCB-NH2

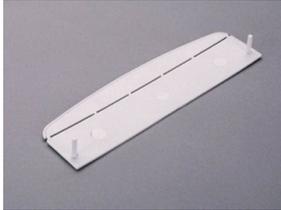


**33153 000**

Blendrahmen einfach

248 x 330

Größe 2

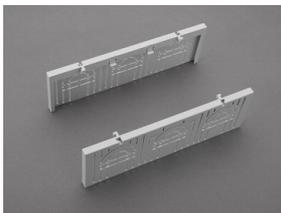


**33155 000**

Übergreifschutz

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1-3

zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches



**33418 000**

Abdeckung für Anschlussbereich

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2

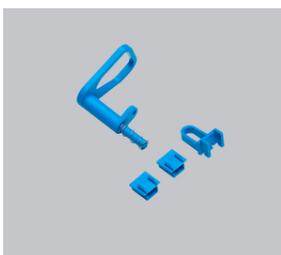
sonstiges Zubehör



**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/1000046816>