

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, 630 A (33603)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33603 000**

QUADRON® 60Classic

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, 630 A

Schraube M12

Anschluss oben oder unten

für Sammelschienen 12, 20, 30 x 10 und Profilschienen

System

60Classic

Produktvorteile

Trenner sind ausgerüstet mit Lichtbogenlöscheinrichtungen.

Für sicheres Anschließen der Leitungen ist der Berührungsschutz zweigeteilt.

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Produktgruppe 09

Untergruppe 33

VE 1

EAN 4021267336035

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 (440 V)

DC-21B (440 V)

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): 100 kA / 690 V (500 A)

80 kA / 500 V (630 A)

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 38,4 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 60,0 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 160

Gewicht: 756,0 kg/100

Poligkeit: 3-polig

für Sammelschienen: 12, 20, 30 x 10 und Profilschienen

Schutzart frontseitig: IP30

Befestigungsart: patentierter Rastmechanismus

Klemmstellen

Schraubanschluss

M12

Antrieb: SW18

Md min.: 35,0 Nm

Md max.: 40,0 Nm

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 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

Prismenklammer, doppelstöckig für Cu-Leiter
2x 150 mm²
Größe 3



33165 000

Schellenanschluss für Cu-Leiter
150 - 300 mm²
für: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



33168 000

Prismenklammer einfach für Cu- und Al-Leiter
150 - 300 mm²
Größe 3



33385 000

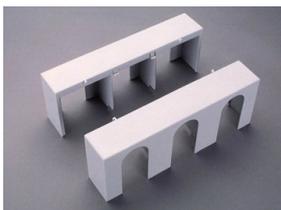
Prismenklammer, doppelstöckig für Cu-Leiter
2x 185 mm²
Größe 3



33272 000

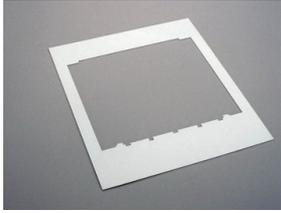
Anschlussverlängerung für 2 Kabelschuhe
Größe 3

Abdeckungen

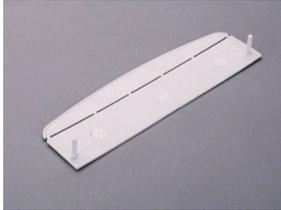


33144 000

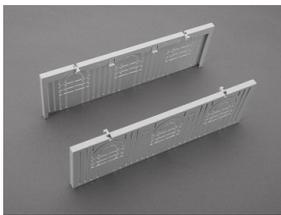
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar
für QCB-NH3
für: QCB-NH3

**33154 000**

Blendrahmen einfach
290 x 330
Größe 3

**33155 000**

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

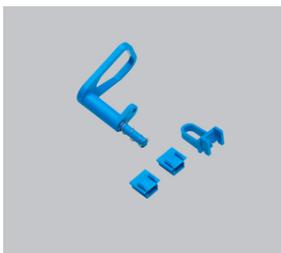
**33419 000**

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/1000047191>