

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2, 400 A (33602)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33602 000**

QUADRON® 60Classic

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2, 400 A

Schraube M10

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 30

VE 1

EAN 4021267336028

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 (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 (400 A)
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 28,8 W.
(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 45,0 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 145

Gewicht: 522,0 kg/100

Poligkeit: 3-polig

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

Schutzart frontseitig: IP30

Befestigungsart: patentierter Rastmechanismus

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



33148 000
Umrüst-Set
für Sammelschienen 5 mm
Größe 2

Anschlusszub.



33146 000
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter
2x 70 - 120 mm²
Größe 2

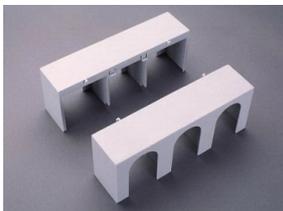


33164 000
Schellenanschluss für Cu-Leiter
120 - 240 mm²
für: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



33167 000
Prismenklemme einfach für Cu-Leiter
50 - 240 mm²

Abdeckungen



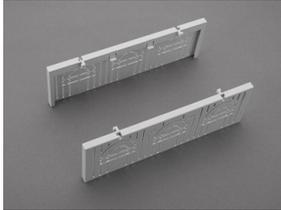
33143 000
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar
für QCB-NH2
für: QCB-NH2



33155 000
Übergreifschutz
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1-3
zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches



33316 000
Ausgleichshaube 2-teilig
für NH-LTS Gr. 2
Größe 2

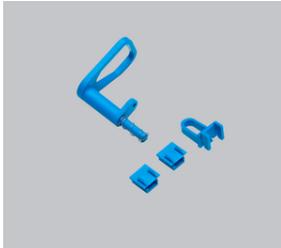


33418 000
Abdeckung für Anschlussbereich
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2

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/1000047143>