

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1, 250 A (33600)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33600 000**

QUADRON® 60Classic

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1, 250 A

Rahmenklemme

Anschluss oben oder unten

für Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen
mit CrossLink®Technology

System

60Classic

Produktvorteile

Adaptertechnik der CrossLink® Technology

Schneller und sicherer Umbau des Anschlusses für oben oder unten; die spannungsführenden Teile bleiben berührungsgeschützt

Einfaches und sicheres Aufrasten und Kontaktieren

Sicheres Anschließen durch zweigeteilten Berührungsschutz

Sammelschienenträger für Flachschiene überbaubar

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Produktgruppe 09

Untergruppe 27

VE 1

EAN 4021267336004

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 , VDE , CCC , DNV GL



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: QCB-NH1

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

CCC Zertifikat: 2012010302563561

Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:

NH 1

Sicherungen nach Standard:

IEC / HD 60269-2

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:

23 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): 250 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 (400 V)
AC-23B (400 V / 160 A)
AC-21B (690 V)
AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2

Für höhere Gebrauchskategorien kann das Produkt mit
Löschkammern nachgerüstet werden (s. Zubehör)

Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): Sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V
AC: nicht unter Last schalten
DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe
DC-20B (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
ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk} max.: 13.7 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} (1,0 s) max.: 8.1 kA
 I_{cw} ermittelt mit: Trennmesser

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 16,6 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 26,0 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) AC: 725 V

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 nachstehende Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten. - oben 190mm, seitlich 75mm

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): 250 A

Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

Bemessungsfrequenz (UL): 50 / 60 Hz

SCCR: 100 kA

Mechanische Werte

B x H x T: 184 x 243 x 129
Gewicht: 266,0 kg/100
Poligkeit: 3-polig
für Sammelschienen: 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Rahmenklemme

Antrieb: S4
Abisolierung: 22 mm
Querschnitt min.: 35 mm²
Querschnitt max.: 185 mm²
Md min.: 9,6 Nm
Md max.: 14,4 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 23 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

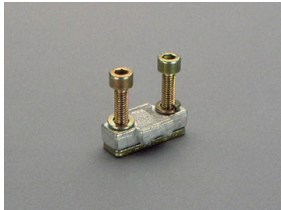
Zubehör

Anschlusszub.



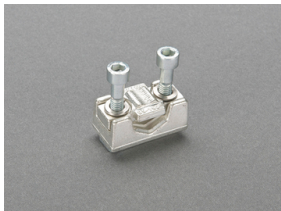
33145 000

Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter
2x 35 - 70 mm²
für: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320



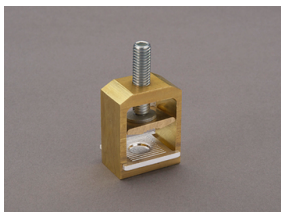
33163 000

Schellenanschluss für Cu-Leiter
70 - 150 mm²
für: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



33166 000

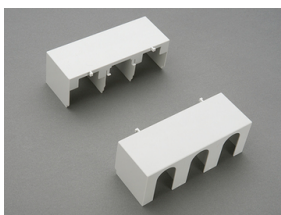
Prismenklemme einfach für Cu-Leiter
35 - 150 mm²
QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320
für: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320



33909 000

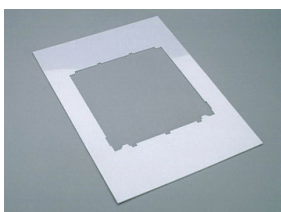
Rahmenklemme für Cu-Leiter
35 - 150 mm²
QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320
für: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320

Abdeckungen



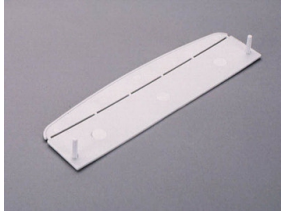
33142 000

Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar
für: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320



33152 000

Blendrahmen einfach
215 x 330
Größe 1

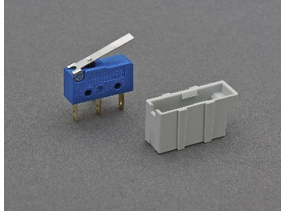


33155 000

Übergreifschutz

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1-3

zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches

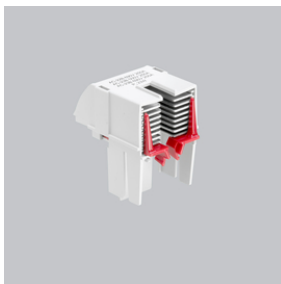


33917 000

Meldeschalter

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

QUADRON®60Classic, QUADRON®Panel Größe 1



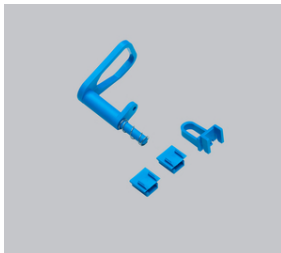
33918 000

Löschkammer

Nachrüstsatz für höhere Gebrauchskategorie

für QCB-NH1

sonstiges Zubehör



33157 000

Trennerdeckel-Verriegelung

für Plombierdraht und 3 Schlösser Bügeldurchmesser 4 - 7 mm

Größe 1 - 3

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000047091>