

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1, 250 A, Aufbau (33201)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33201** 000

QUADRON[®] Panel

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1, 250 A, Aufbau

Schraube M10

für Montageplatte

System

Panel

Produktvorteile

Für sicheres Anschließen der Leitungen ist der Berührungsschutz zweigeteilt.

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Produktgruppe 09

Untergruppe 06

VE 1

EAN 4021267332013

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 / 160A)
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): DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe
DC-20B (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): 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 9,0 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 14,1 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 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): 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 112
Gewicht: 171,0 kg/100
Poligkeit: 3-polig
Befestigung: für Montageplatte

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schraubanschluss

M10

Antrieb: SW16

Md min.: 20,0 Nm

Md max.: 30,0 Nm

Drehmoment 221 lb-in

(UL):

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 23 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten

Kontaktstücken empfohlen

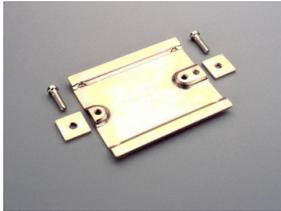
bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten

Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

for UL feeder circuits >250V

Zubehör

Zubehör für Montage



33158 000

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

Anschlusszub.



33145 000

Prismenklammer, 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

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



33909 000

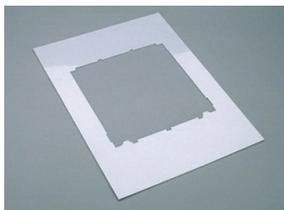
Rahmenklammer für Cu-Leiter
35 - 150 mm²
QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320
für: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320

Abdeckungen



33142 000

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



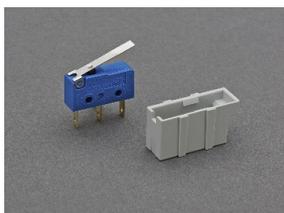
33152 000

Blendrahmen einfach
215 x 330
Größe 1



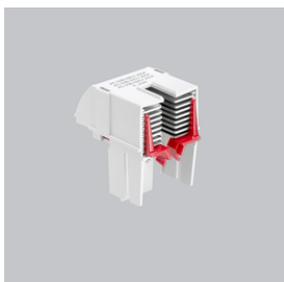
33155 000

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



33917 000

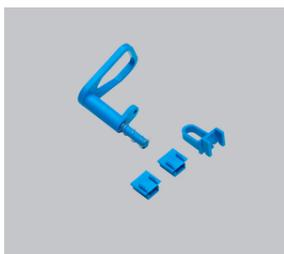
Meldeschalter
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A
QUADRON®60Classic, QUADRON®Panel Größe 1



33918 000

Löschkammer
Nachrüstatz 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/1000046764>