

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A (33198000)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33198 000**

QUADRON 60Classic

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A

Rahmenklemme

Anschluss oben oder unten

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

System

60Classic, Panel

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

Sammelschienenenträger für Flachschiene überbaubar

Produktgruppe 09

Untergruppe 24

VE 1

EAN 4021267331986

ECLASS 14.0 27142108

ETIM 5.0 EC001040

ETIM 8.0 EC001040

ETIM 10.0 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-NH00

EAC Typ: NH

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

CCC Zertifikat: 2010010302403934

Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:	NH 000, NH 00
Sicherungen nach Standard:	IEC / HD 60269-2
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:	12 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): 160 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 440 V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung U_i DC: 500 V

Bemessungsschossspannung U_{imp} : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B 500V 160A

AC-22B 690V 125A

AC-23B 500V 125A

AC-23B 400V 160A

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 50 kA / 690 V
80 kA / 500 V (160 A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} (1,0 s) max.: 5 kA

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 11,3 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 17,7 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

weitere Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3):	AC-20B (1000 V) bei Verschmutzungsgrad 2 sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690 V AC: nicht unter Last schalten
weitere Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3):	2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe DC-21B (220 V) DC-21B (440 V / 100 A) DC-22B (220 V / 63 A) DC-20B (1000 V) bei Verschmutzungsgrad 2 sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 440 V DC: nicht unter Last schalten

Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherheits-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

min. zul. Betriebstemperatur -40°C

max. zul. Betriebstemperatur 55°C

Bei Dauerbetrieb von mehreren Geräten nebeneinander ist der Bemessungsbelastungsfaktor nach VDE 0660 Teil 500 / EN60439-1, Tabelle 1 zu beachten.

Systemkomponente: frontseitig Schutzart IP30 nach DIN EN 60529, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Adaptermodul: frontseitig Schutzart IP20 nach DIN EN 60529 (fingersicher)

Angaben UL

Standards

UL 4248-1

for UL feeder circuits >250V

Elektrische Werte UL

Bemessungsstrom (UL): 160 A
Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V
Bemessungsfrequenz (UL): 50 / 60 Hz

SCCR: 100 kA

Mechanische Werte

B x H x T: 106 x 200 x 97
Gewicht: 100,0 kg/100
Poligkeit: 3-polig
für Sammelschienen: 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

Schutzart frontseitig: IP30

Sammelschienenverbindung: fremdgefederte Kontaktierung, komfortabler Rastmechanismus,
einfaches Umstellen der Kombifüße von 5 auf 10 mm dicke Sammelschienen

Klemmstellen

Rahmenklemme

Antrieb:	S4
Abisolierung:	20 mm
Querschnitt min.:	1,5 mm ²
Querschnitt max.:	70 mm ²
re:	1,5 - 70 mm ²
rm:	16 - 70 mm ²
f:	1,5 - 70 mm ²
f + AE:	1,5 - 70 mm ²

(f + AE eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

Md min.:	5,0 Nm
Md max.:	6,0 Nm

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Klemmraum:	12x9
------------	------

Querschnitt min. UL:	AWG 12
Querschnitt max. UL:	AWG 2/0
Drehmoment (UL):	44-53 lb-in

2x 10 mm², 2x 16 mm² und 2x 25 mm² f+AE, beide Leiter identisch, nebeneinander angeordnet,

Vierkantverpressung

2x 10 - 35 mm² f, beide Leiter identisch, nebeneinander angeordnet

Werkstoffeigenschaften

halogenfrei: Nein

Anwendungshinweise

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Entsprechend den angegebenen AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der in den o.g. Standards spezifizierten Überlastbedingungen, sind Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten:

notw. Abstand oben: 30 mm

notw. Abstand seitlich: 15 mm

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 Sicherung: 12 W

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.



79811 000

Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar

NH 00

für: 33198, 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420



33915 000

Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme

Flachstecker DIN EN 61210 6,3 x 0,8

für: QCB-NH00, QCS-NH00, QCS-160

Abdeckungen



33315 000

Ausgleichshaube 2-teilig

für NH-LTS Gr. 00

Größe 00



33317 000

Blendleiste, seitlich ansteckbar

für NH-LTS Gr. 00

Größe 00

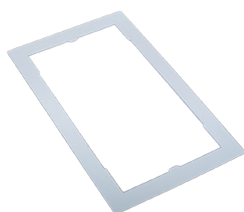


78105 000

Blendrahmen doppelt

232 x 210, nicht für 33221, 33222

Größe 00



78893 000

Blendrahmen einfach

130 x 210, nicht für 33221, 33222

Größe 00

sonstiges Zubehör



33156 000

Meldeschalter

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



03849 000

Trennerdeckel-Verriegelung

für Plombierdraht

Größe 00



32594 000

CrossLink 60Classic

Ersatzteil Sammelschienenadapter 160 A

Sammelschienenadapter-Unterteil

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000047009>