wöhner

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A (33398)

Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33398** 000
QUADRON®60Classic
NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A
Schraube M8
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 Flachschienen überbaubar

Produktgruppe 09
Untergruppe 24

VE 1
EAN 4021267333980

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
for UL feeder circuits >250V

Typnummer: QCB-NH00

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
Bemessungsstossspannung U_{imp}:	6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3):	AC-21B (690 V) AC-22B (500 V) 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-21B (220V) DC-21B (440V / 100A) DC-22B (220V / 63A) 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):	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

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 angegeben 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.

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:	103,0 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
Schraubanschluss
M8

Antrieb:	SW13
Md min.:	8,0 Nm
Md max.:	10,0 Nm

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Anwendungshinweise

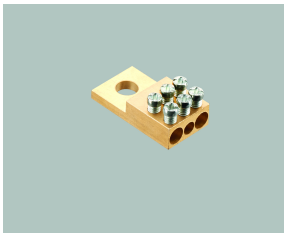
Nicht geeignet für Aluminiumleiter !
Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungs-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet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

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:	12 W
Anforderung an Kontaktstücke:	Sicherungseinsätze mit versilberten Kontaktstücken empfohlen bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

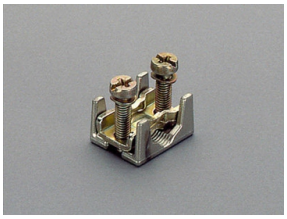
for UL feeder circuits >250V

Zubehör

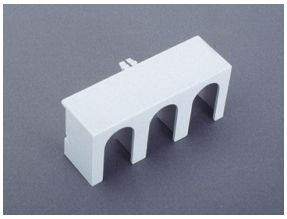
Anschlusszub.



01182 000
Buchsenklemme für Schraubanschluss M8
1x 2.5 - 16 mm² + 2x 2.5 - 25 mm²
NH 00

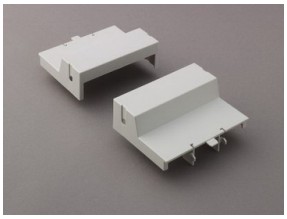


33224 000
Prismenklemme einfach für Cu-Leiter
16 - 70 mm²
NH 00



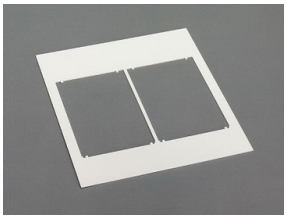
79811 000
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar
NH 00
für: 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420

Abdeckungen



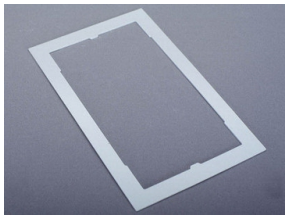
33315 000
Ausgleichshaube 2-teilig
für NH-LTS Gr. 00
Größe 00

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

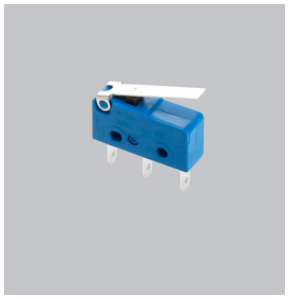
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Wöhner GmbH & Co. KG, Mönchrödener Straße 10, 96472 Rödental, Deutschland, Tel. +49 9563 751-0



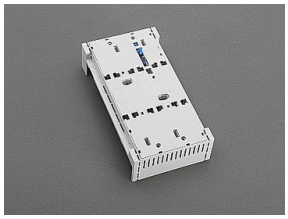
78893 000
Blendrahmen einfach
130 x 210, nicht für 33221, 33222
Größe 00

sonstiges Zubehör

03849 000
Trennerdeckel-Verriegelung
für Plombierdraht
Größe 00



33156 000
Meldeschalter
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A



32594 000
CrossLink® 60Classic
Ersatzteil Sammelschienenadapter 160 A
Sammelschienenadapter-Unterteil

https://pim.woehner.de/DE/DE/1000047021