NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Aufbau (33199)

Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33199** 000
QUADRON® Panel
NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Aufbau
Schelle 70 mm²
für Montageplatte

System
Panel

Produktvorteile
Für sicheres Anschließen der Leitungen ist der Berührungsschutz zweigeteilt. Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Produktgruppe 09
Untergruppe 03

VE 1
EAN 4021267331993

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

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
UL , CCC

for UL feeder circuits >250V

Typnummer: LTS-00

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT2 https://www.ul.com
CCC Zertifikat: 2004010302117250

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-23B (400 V) AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2 sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V AC: nicht unter Last schalte
Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3):	DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe DC-22B (220V) DC-22B (440V / 125A) DC-21B (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):	50 kA / 690 V
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 4,5 W.
(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 7,0 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 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.
Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

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 83
Gewicht:	78,0 kg/100
Poligkeit:	3-polig
Befestigung:	für Montageplatte

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schelle

Md min.:	2,4 Nm
Md max.:	3,6 Nm

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Anwendungshinweise

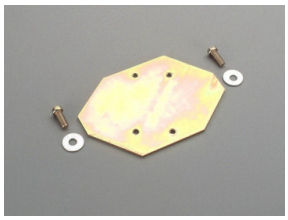
Nicht geeignet für Aluminiumleiter !
Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungs-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet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

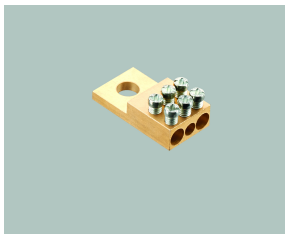
Zubehör

Zubehör für Montage



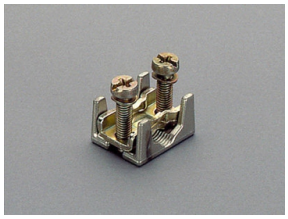
33193 000
Schnellbefestigungsset
für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm
Größe 00

Anschlusszub.

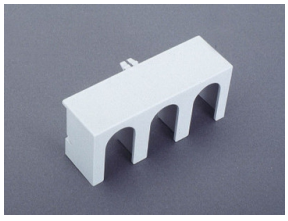


01182 000
Buchsenklemme für Schraubanschluss M8
1x 2.5 - 16 mm² + 2x 2.5 - 25 mm²
NH 00

30894 000
Schraubanschluss M8
mit Federscheibe
Größe 00

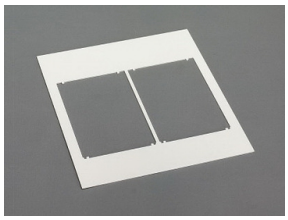


33224 000
Prismenklemme einfach für Cu-Leiter
16 - 70 mm²
NH 00

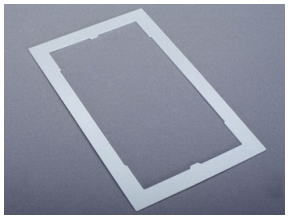


79811 000
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar
NH 00
für: 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420

Abdeckungen



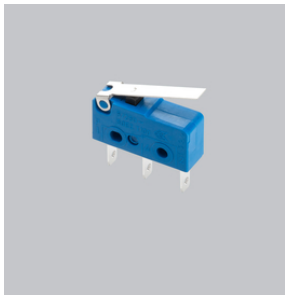
78105 000
Blendrahmen doppelt
232 x 210, nicht für 33221, 33222
Größe 00



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

sonstiges Zubehör

03849 000
Trennerdeckel-Verriegelung
für Plombierdraht
Größe 00



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

https://pim.woehner.de/DE/DE/1000046654