

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Aufbau (33208)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33208** 000

QUADRON Panel

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Aufbau

Schraube M8

mit elektromechan. Sicherungsüberwachung

für Montageplatte

System

Panel

Produktvorteile

Für sicheres Anschließen der Leitungen ist der Berührungsschutz 2geteilt.

Produktgruppe 09

Untergruppe 04

VE 1

EAN 4021267332082

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 , CCC , DNV GL



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

spannungsführende Griffflaschen notwendig:

Ja

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: 250 V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung U_i DC: 250 V

Bemessungsschlagspannung U_{imp} : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-21B (690 V)

AC-22B (500 V)

AC-23B (400 V)

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 50 kA / 690 V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

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) AC: 725 V

max. zulässige Spannung (IEC) DC: 262 V

weitere Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3):	AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2 sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V AC: nicht unter Last schalten
weitere 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

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.

min. zul. Betriebstemperatur -40°C

max. zul. Betriebstemperatur 55°C

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 00 bis 12 W Verlustleistung, mit spannungsführenden Griffflaschen

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

Sicherungsüberwachung:

Bemessungsbetriebsspannung

AC 24-690V, DC 24-250V

potentialfreie Öffner und Schließer:

AC-15 24V/2A, (230V* 0,5A)

DC-13 24V/1A, 60V 0,15A

*Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II

Hilfsenergie nicht erforderlich,

weitere Informationen, siehe Montageanleitung

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 176 x 157
Gewicht: 126,0 kg/100
Poligkeit: 3-polig
Befestigung: für Montageplatte

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schraubanschluss

M8

Antrieb: SW13

Md min.: 8,0 Nm

Md max.: 10,0 Nm

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Werkstoffeigenschaften

halogenfrei: Nein

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.

spannungsführende Griffflaschen notwendig: Ja

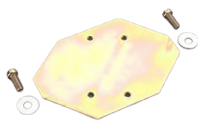
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 12 W

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



03727 000

Schellenanschluss

1.5 - 70 mm²

Größe 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

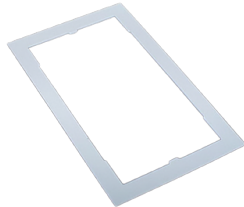
für: 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420

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/1000046724>