

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000, 125 A, Aufbau (33217)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33217** 000

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000, 125 A, Aufbau

Rahmenklemme

für Montageplatte

System

Panel

Produktvorteile

Im Deckel sind selbst wiederverschließende Prüflöcher vorhanden.

Produktgruppe 09

Untergruppe 01

VE 1

EAN 4021267332174

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 , CCC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: LTS-000

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT2 <https://www.ul.com>
CCC Zertifikat: 2004010302117260

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| für Sicherungseinsätze Baugröße: | NH 000 |
| Sicherungen nach Standard: | IEC / HD 60269-2 |
| zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: | 9 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): 125 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 / 80 A)

AC-22B (500 V / 100 A)

AC-22B (400 V / 125 A)

Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe

DC-22B (440V / 63A)

DC-22B (220V / 100A)

DC-21B (440V / 80A)

DC-21B (220V / 125A)

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 3,2 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 5,0 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 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.

Angaben UL

Standards

UL 4248-1

for UL feeder circuits >250V

Elektrische Werte UL

Bemessungsstrom (UL): 125 A
Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V
Bemessungsfrequenz (UL): 50 / 60 Hz

SCCR: 100 kA

Mechanische Werte

B x H x T: 89 x 143 x 75
Gewicht: 57,2 kg/100
Poligkeit: 3-polig
Befestigung: für
Montageplatte

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Rahmenklemme

Antrieb: S4
Querschnitt min.: 1,5 mm²
Querschnitt max.: 50 mm²
re: 1,5 - 10 mm²
rm: 16 - 50 mm²
f: 2,5 - 50 mm²
f + AE: 1,5 - 50 mm²
(f + AE eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Klemmraum: 10 x 10

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: 9 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

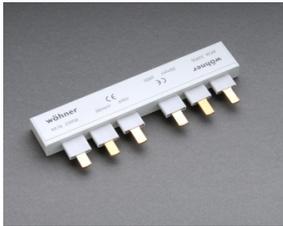
Zubehör

Zubehör für Montage



33247 000
Schnellbefestigungsset
für 1 Tragschiene
Größe 000

Anschlusszub.

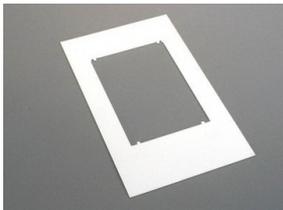


33906 000
Kammschiene 3-polig, für 2 NH-LTS
35 mm²
für: 33217



33907 000
Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für 3-polige Kammschiene 35 mm², verwendbar für NH 000 mit
Rahmenklemme
4 - 35 mm²

Abdeckungen



33219 000
Blendrahmen einfach
130 x 210
Größe 000

sonstiges Zubehör



33051 000
Trennerdeckel-Verriegelung
für Plombierdraht
Größe 000



33156 000

Meldeschalter

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

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000046620>