

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000, 125 A, Anschluss unten / oben (33800)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33800

QUADRON®CrossBoard

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000, 125 A, Anschluss unten / oben

Rahmenklemme

mit CrossLink®-Schnittstelle

NEU

System

CrossBoard®

Produktgruppe 09

Untergruppe 20

VE 1

EAN 4021267338008

Produktvorteile

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

eCl@ss 6.1 27142108

eCl@ss 7.1 27142108

ETIM 4.0 EC001040

ETIM 5.0 EC001040

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014

IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015

GB/T 14048.3

Typnummer: QU-NH000

Produktdaten

für Sicherungseinsätze Baugröße:

NH 000

Sicherung nach Standard:

IEC / HD 60269-2

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 9 W

Angaben IEC

Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014

IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015

GB/T 14048.3

Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 125 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 440

V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 800

V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-21B (690 V / 80 A)
AC-22B (400 V / 125 A)

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 50 kA / 690 V (80 A)
80 kA / 400 V (125 A)
100 kA / 400 V (100 A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 6.7 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 10.5 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: 800
V

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.

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2-1 / DIN VDE 0636-201 Gr. 000 (max. 21 mm breit)

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.

Mechanische Werte

B x H x T: 49.5 x 173 x 96

Gewicht: 41.5 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

Befestigungsart: patentierter Rastmechanismus

Klemmstellen

Rahmenklemme:

6 - 50 mm² feindrätig und feindrätig mit Aderendhülse*

6 - 16 mm² rund eindrätig

16 - 50 mm² rund mehrdrätig

Klemmraum 10 mm x 10 mm

(*feindrätig + Aderendhülse eventuell nicht mit maximalem Querschnitt möglich)