

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000, 125 A, Reiter, Anschluss unten / oben (33416)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33416

QUADRON® 30Compact

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

Rahmenklemme

für Sammelschienen 12 x 5, 10

System

30Compact 3P

Produktgruppe 09

Untergruppe 22

VE 1

EAN 4021267334161

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

Katalogseite 2019 : 2.4, 2.5

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

Approbationen

IEC (CB) , UL , VDE , CCC , DNV GL



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: QCB-NH000

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT2 <http://www.ul.com>

CCC Zertifikat: 2010010302405871

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

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 / 400 V (125A)

50 kA / 500 V (100A)

50 kA / 690 V (50A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 8.8 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 13.8 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.

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2 / DIN VDE 0636-2 Gr. 000 (max. 21 mm breit) bis 9 W

Verlustleistung

Besondere Betriebsbedingungen gemäß IEC / EN 61439-1 können zu Fehlauslösungen von Meldeschaltern oder Sicherungsüberwachungen führen. Die vorliegenden Betriebsbedingungen sind dementsprechend bei der Auswertung der Meldesignale zu berücksichtigen.

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.

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): 125 A

Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

SCCR: 100 kA

Mechanische Werte

B x H x T: 90 x 160 x 98

Gewicht: 90 kg/100

Poligkeit: 3-polig

für Sammelschienen: 12 x 5, 10

Schutzart frontseitig: IP30

Sammelschienenverbindung: fremdgefederte Kontaktierung, komfortabler Rastmechanismus, einfaches Umstellen der Kombifüße von 5 auf 10 mm dicke Sammelschienen

Klemmstellen

Rahmenklemme:

2,5 - 50mm² feindrähtig

1,5 - 50mm² feindrähtig mit Aderendhülse

1,5 - 10mm² rund eindrähtig

16 - 50mm² rund mehrdrähtig

(feindrähtig mit Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

lam. Cu 6-9mm breit

Klemmraum 10 mm x 10 mm

Werkstoffeigenschaften

Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Berührungsschutz: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200

Deckel: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200

Adapterplatte: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Kontakte: fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

Zubehör



33156

Meldeschalter

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