

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Reiter, Abg. unten/oben (33 198)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33 198

QUADRON® 60Classic

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Reiter, Abg. unten/oben

Rahmenklemme

mit CrossLink®-Technology

für Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

System

60Classic

Produktgruppe 09

Untergruppe 24

VE 1

EAN 4021267331986

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

Sammelschienenträger für Flachschiene überbaubar

Katalogseite 2015 : 2/23, 2/29

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

Approbationen

IEC (CB), UL, Germanischer Lloyd, VDE, CCC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: QCB-NH00

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

CCC Zertifikat: 2010010302403934

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 160 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 440 V

Bemessungsstrom (UL): 160 A
Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

Gebrauchskategorie AC AC-21B (690 V)
(IEC 60947-3): AC-22B (500 V)
AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2

sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V AC:
nicht unter Last schalten

Gebrauchskategorie DC DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe
(IEC 60947-3): DC-21B (220V)
DC-21B (440V / 100A)
DC-22B (220V / 63A)
DC-20B (1000 V) bei Verschmutzungsgrad 2

sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 440V DC:
nicht unter Last schalten

Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 11,3 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 17,7 W.)

Bemessungsisolationsspannung U_i (AC): 800
V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

max. zulässige Spannung (IEC) AC: 800
V

max. zulässige Spannung (IEC) DC: 800
V

Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 50 kA / 690V
ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

SCCR: 100 kA

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2 / DIN VDE 0636-2 Gr. 00 bis 12 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 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)

Mechanische Werte

B x H x T: 106 x 200 x 97

Gewicht: 100 kg/100

Poligkeit: 3-polig

für 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

Sammelschienen:

Schutzart frontseitig: IP30

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

Klemmstellen

Rahmenklemme:

1,5 -70mm² feindrätig und feindrätig mit Aderendhülse, je nach Nachformen des isolierten Leiterendes bis 95mm² anschließbar

1,5 -10mm² rund eindrätig

16 -70mm² rund mehrdrätig

2x10mm², 2x16mm² und 2x25mm² f+AE, beide Leiter identisch, nebeneinander angeordnet, Vierkantverpressung

2x 10-35mm² f, beide Leiter identisch, nebeneinander angeordnet

la. Cu. 9-13mm breit

Klemmraum 13 mm x 13 mm

(feindrätig + Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

für Anwendungen nach UL :
nur Cu-Leitungen stranded/solid nach UL 486E
AWG 12 - AWG 2/0
Md 5,0 - 6,0 Nm / 44 - 53 lb.in.

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

Variante

Variante mit Anschlusschrauben M8 :33 398
Variante mit elektronischer Sicherungsüberwachung 33 324
Variante mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung 33 206

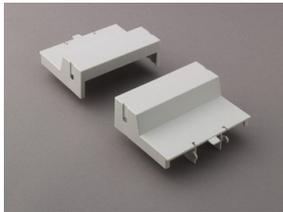
Zubehör



03 849
Trennerdeckel-Verriegelung
für Plombierdraht
Größe 00



33 156
Meldeschalter
Wechsler 250V AC / 5A, 30V DC / 4A



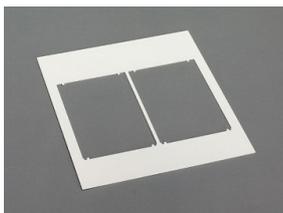
33 315
Ausgleichshaube 2-teilig
für NH-LTS Gr. 00
Größe 00



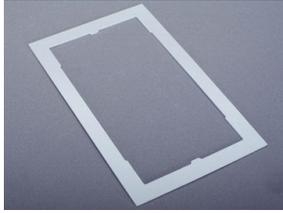
33 317
Blendleiste, seitlich ansteckbar
für NH-LTS Gr. 00
Größe 00



33 915
Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme
Flachstecker DIN EN 61210 6,3x0,8
NH 00



78 105
Blendrahmen, doppelt
232 x 210, nicht für 33221, 33222
Größe 00

**78 893**

Blendrahmen, einfach

130 x 210, nicht für 33221, 33222

Größe 00

**79 811**

Abdeckung für Kabelschuhe, oben/unten ansteckbar

für 33 200, 33 208, 33 329, 33 394, 33 398, 33 420

NH 00