

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Aufbau (33199)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33199

QUADRON® Panel

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

Schelle 70 mm²

System

Montageplatte

Produktgruppe 09

Untergruppe 03

VE 1

EAN 4021267331993

Produktvorteile

Für sicheres Anschließen der Leitungen ist der Berührungsschutz zweigeteilt. Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Katalogseite 2019 : 6.13

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 , CCC , DNV GL



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: LTS-00

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

CCC Zertifikat: 2004010302117250

Produktdaten

für Sicherungseinsätze Baugröße:

NH 000, NH 00

Sicherung nach Standard:

IEC / HD 60269-2

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 12 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): 160 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-23B (400 V)
AC-23B (500 V / 125A)
AC-22B (690 V)
AC-21B (690 V)
AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2

sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V

AC: nicht unter Last schalten

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

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

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 4.5 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 7 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 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 00 bis 12 W Verlustleistung Entsprechend den angegeben AC- und DC- Schalteeigenschaften 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

Angaben UL

Standards

UL 4248-1

Elektrische Werte UL

Bemessungsstrom (UL): 160 A

Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

SCCR: 100 kA

Mechanische Werte

B x H x T: 106 x 200 x 83

Gewicht: 78 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schellenanschluß :

1,5 - 70 mm²

feindrätig mit Aderendhülse,

Rundleiter mehrdrätig,

lam. Cu max. 12 mm breit, max. 10 mm hoch

Md 3 Nm

(feindrätig mit Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

Zubehör: Schraubanschluß: M8 / 70mm²; 12 - 14 Nm Drehmoment Prismenklemme einfach: Cu, Al*
16-70mm² rm, sm, f+AE; 3 Nm Drehmoment Buchsenklemme 3x Cu 1,5-16mm² rm, f+AE; 3 Nm
Drehmoment *Verbindungen mit Aluminiumleitern sind nicht wartungsfrei.

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

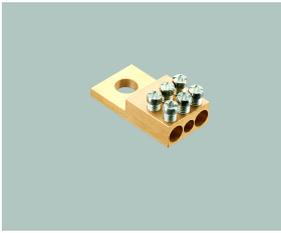
Deckel: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200

Kontakte: fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

Variante

Variante mit Sicherheitsüberwachung : 33 207

Zubehör



01182

Buchsenklemme für Schraubanschluss M8

1x 2,5 - 16 mm² + 2x 2,5 - 25 mm²

NH 00



03849

Trennerdeckel-Verriegelung

für Plombierdraht

Größe 00



30894

Schraubanschluss M8

mit Federscheibe

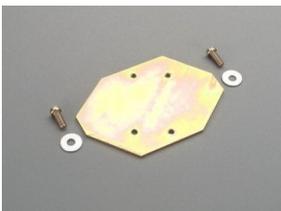
Größe 00



33156

Meldeschalter

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



33193

Schnellbefestigungsset

für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm

Größe 00

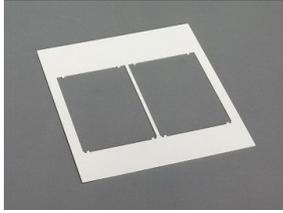


33224

Prismenklemme einfach für Cu- und Al-Leiter

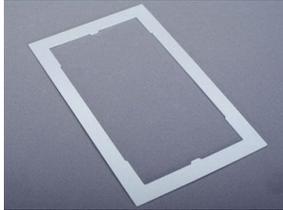
16 - 70 mm²

NH 00



78105

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



78893

Blendrahmen einfach
130 x 210, nicht für 33221, 33222
Größe 00



79811

Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar
für 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420
NH 00