

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Aufbau (33200)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33200

QUADRON® Panel

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

Schraube M8

System

Montageplatte

Produktgruppe 09

Untergruppe 03

VE 1

EAN 4021267332006

Produktvorteile

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

Katalogseite 2018 : 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

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

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 (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

Leistungsabgabe:

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.)

Bemessungsisolationsspannung U_i : 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 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 00 bis 12 W Verlustleistung

Entsprechend den angegebenen AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der Überlastbedingungen, sind nachstehende Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten. - oben 150mm, seitlich 55mm

Bei Verwendung als Trennschalter ist die Einhaltung der Abstände nicht erforderlich.

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Mechanische Werte

B x H x T: 106 x 200 x 83

Gewicht: 77.7 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schraube M8

Zubehör:

Schellenanschluß: Cu 1,5 -70mm² rm, f+AE; lam. Cu 12x1-10; 3 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

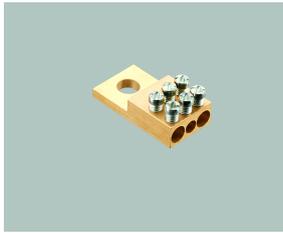
Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

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

Zubehör



01182

Buchsenklemme für Schraubanschluss M8

1x 2,5 - 16 mm² + 2x 2,5 - 25 mm²

NH 00



03727

Schellenanschluss

1,5 - 70 mm²

Größe 00



03849

Trennerdeckel-Verriegelung

für Plombierdraht

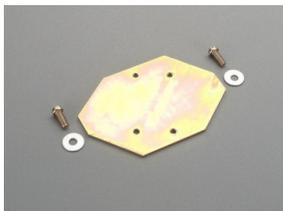
Größe 00



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

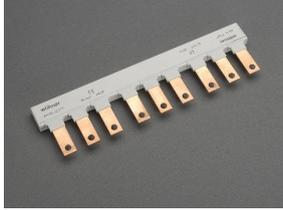
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter

16 - 70 mm²

NH 00



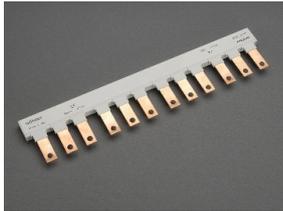
33376
Kammschiene 3-polig, für 2 NH-LTS
33200
35 mm²



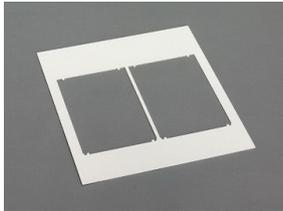
33377
Kammschiene 3-polig, für 3 NH-LTS
33200
35 mm²



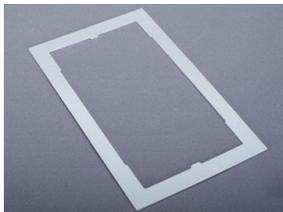
33378
Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für 3-polige Kammschiene 35 mm² verwendbar für NH 00 mit
Schraubanschluss
25 - 95 mm²



33392
Kammschiene 3-polig, für 4 NH-LTS
33200
35 mm²



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