

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2, 400 A, Aufbau (33202)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33202

QUADRON[®] Panel

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2, 400 A, Aufbau

Schraube M10

System

Montageplatte

Produktgruppe 09

Untergruppe 09

VE 1

EAN 4021267332020

Produktvorteile

Trenner sind ausgerüstet mit Lichtbogenlöscheinrichtungen.
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 , Germanischer Lloyd , KEMA , CCC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: LTS-2

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

CCC Zertifikat: 2004010302117262

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 400 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 440 V

Bemessungsstrom (UL): 400 A

Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-23B (400 V)
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 (440V)
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 14.1 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 22 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

Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk} : 27.2 kA
Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 50 kA / 690V
ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} : 13,2kA / 1s

SCCR: 100 kA

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 2 bis 34 W Verlustleistung

Entsprechend den angegeben 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.

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Mechanische Werte

B x H x T: 210 x 288 x 128

Gewicht: 362 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schraube M10 :

Md 30 - 35 Nm

Zubehör:

Schellenanschluß: Cu 120-240mm² rm, f+AE; lam. Cu 21x1-14; 6-8 Nm Drehmoment

Prismenklemme einfach: Cu, Al* 50-150/120-240mm² rm, sm, f, f+AE; 6-8 Nm Drehmoment

Prismenklemme doppelstöckig: Cu 2x 70-120mm² rm, sm, f+AE; 6-8 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,
halogenfrei

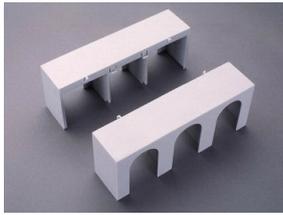
Kontakte: fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

Variante

Variante mit elektronischer Sicherungsüberwachung : 33 331 Variante mit elektromechanischer

Sicherungsüberwachung : 33 150

Zubehör



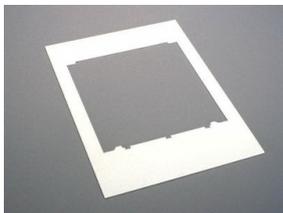
33143

Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar
für QCB-NH2



33146

Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter
2x 70 - 120 mm²
Größe 2



33153

Blendrahmen
248 x 330
Größe 2



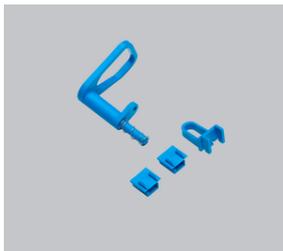
33155

Übergreifschutz für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1-3
zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches



33156

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



33157

Trennerdeckel-Verriegelung
für Plombierdraht und 3 Schlösser Bügeldurchmesser 4 - 7 mm
Größe 1 - 3

**33158**

Schnellbefestigungsset

für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm

Größe 1 - 2

**33164**

Schellenanschluss für Cu-Leiter

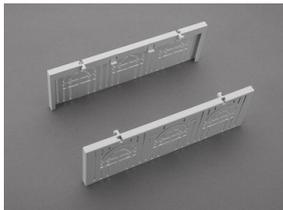
120 - 240 mm²

QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630

**33167**

Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter

50 - 240 mm²

**33418**

Abdeckung für Anschlussbereich

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2

**33271**

Anschlussenerweiterung für 2 Kabelschuhe

Größe 1 - 2