

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2, 400 A, Aufbau (33 331)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33 331

QUADRON® Panel

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

Schraube M10

mit elektronischer Sicherungsüberwachung

System

Montageplatte

Produktgruppe 09

Untergruppe 10

VE 1

EAN 4021267333317

Produktvorteile

zweigeteilter Berührungsschutz für sicheres Anschließen der Leitungen
im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden

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, 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: 250 V

Bemessungsstrom (UL): 400 A
Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-23B (400 V)
AC-22B (500 V)
AC-21B (500 V)

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 (AC):	800
	V
Bemessungsstossspannung U_{imp} :	2 kV
max. zulässige Spannung (IEC) AC:	690
	V
max. zulässige Spannung (IEC) DC:	250
	V

Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 50 kA / 690

V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

SCCR: 100 kA

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

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.

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Elektronische Sicherungsüberwachung:

- Zur Erkennung von Sicherungsausfällen mit Bemessungsspannung AC 100V bis AC 690V
- Keine Hilfsenergie erforderlich; Versorgung über Netzspannung
- Hilfskontakte potentialfrei
- LED- Blinkmelder (rot/grün)
- Testtaster
- Weitere Informationen unter Downloads / Datenblatt

Mechanische Werte

B x H x T: 210 x 288 x 169

Gewicht: 380 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schraube M10 :

Md 30 - 35 Nm

Zubehör:

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

Prismenklemme einfach: Cu, Al* 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.

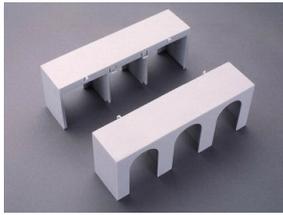
Werkstoffeigenschaften

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 elektromechanischer Sicherungsüberwachung : 33 150
Variante ohne Sicherungsüberwachung : 33 202

Zubehör



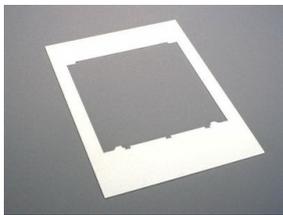
33 143

Abdeckung für Kabelschuhe, oben/unten ansteckbar
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2



33 146

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



33 153

Blendrahmen
248 x 330
Größe 2



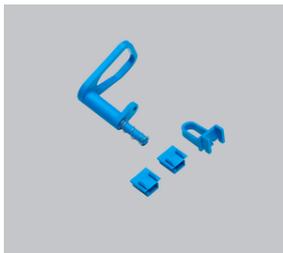
33 155

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



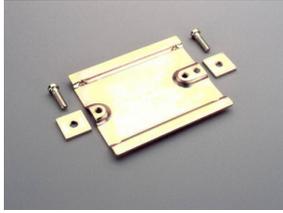
33 156

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



33 157

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

**33 158**

Schnellbefestigungsset

für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm

Größe 1 - 2

**33 164**

Schellenanschluss für Cu-Leiter

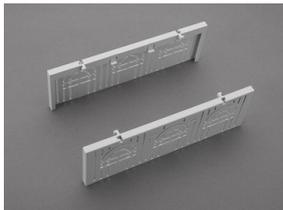
120 - 240 mm²

Größe 2

**33 167**

Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter

50 - 240 mm²

**33 418**

Abdeckung für Anschlussbereich

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2