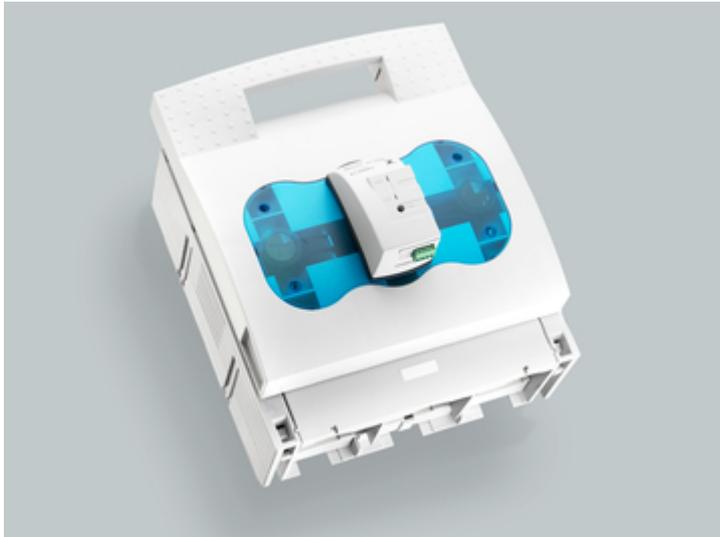


NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, 630 A, Aufbau (33 332)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33 332

QUADRON® Panel

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, 630 A, Aufbau

Schraube M12

mit elektronischer Sicherungsüberwachung

System

Montageplatte

Produktgruppe 09

Untergruppe 13

VE 1

EAN 4021267333324

Produktvorteile

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

Katalogseite 2015 : 6/19

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-3

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

CCC Zertifikat: 2004010302117263

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 630 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 250 V

Bemessungsstrom (UL): 600 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 23 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 36 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. 3 bis 48 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: 256 x 300 x 183

Gewicht: 524 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schraube M12 :

Md 35 - 40 Nm

Zubehör:

Schellenanschluß: Cu 150-300mm² rm, f+AE; la. Cu 25x1-13; 6-8 Nm Drehmoment

Prismenklemme einfach: Cu, Al* 150-300mm² rm, sm, f, f+AE; 6-8 Nm Drehmoment

Prismenklemme doppelstöckig: Cu 2x 150-185mm² rm, sm, f+AE; 6-8 Nm Drehmoment

*Verbindungen mit Aluminiumleitern sind nicht wartungsfrei.

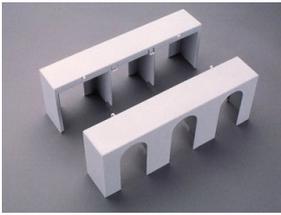
Werkstoffeigenschaften

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 : 33 151
Variante ohne Sicherungsüberwachung : 33 203

Zubehör



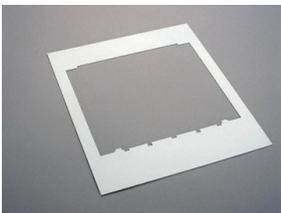
33 144

Abdeckung für Kabelschuhe, oben/unten ansteckbar
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3



33 147

Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter
2x 150 mm²
Größe 3



33 154

Blendrahmen
290 x 330
Größe 3



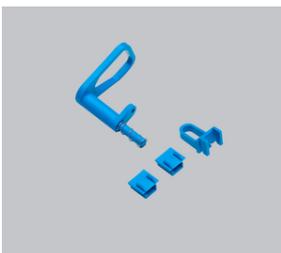
33 155

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



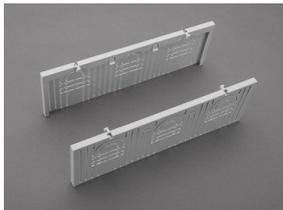
33 165
Schellenanschluss für Cu-Leiter
150 - 300 mm²
Größe 3



33 168
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter
150 - 300 mm²
Größe 3



33 385
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter
2x 185 mm²
Größe 3



33 419
Abdeckung für Anschlussbereich
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, max. 600 A



33 272
Anschlussenerweiterung für 2 Kabelschuhe
Größe 3