

# NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Aufbau (33 328)



## Beschreibung

### Artikel

Art.-Nr.: 33 328

QUADRON® Panel

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

Schelle 70 mm<sup>2</sup>

mit elektronischer Sicherungsüberwachung

### System

Montageplatte

**Produktgruppe** 09

**Untergruppe** 04

**VE** 1

**EAN** 4021267333287

### Produktvorteile

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

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, CCC



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: 250 V

Bemessungsstrom (UL): 160 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 4,5 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 7 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 / 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, mit spannungsführenden Griffflaschen

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

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: 106 x 176 x 123

Gewicht: 93 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

## Klemmstellen

Schellenanschluß :

1,5 - 70 mm<sup>2</sup>

feindrätig mit Aderendhülse,

Rundleiter mehrdrätig,

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

Md 3 Nm

(feindrätig mit Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

Zubehör:

Schraubanschluß: M8 / 70mm<sup>2</sup>; 12 - 14 Nm Drehmoment

Prismenklemme einfach: Cu, Al\* 16-70mm<sup>2</sup> rm, sm, f+AE; 3 Nm Drehmoment

Buchsenklemme 3x Cu 1,5-16mm<sup>2</sup> 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,  
halogenfrei

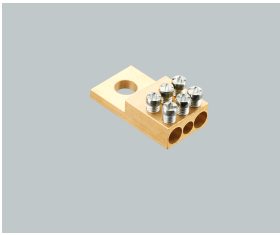
Kontakte: fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

## Variante

Variante mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung : 33 207 Variante ohne

Sicherungsüberwachung : 33 199

## Zubehör



**01 182**

Buchsenklemme

1 x 2,5 - 16mm<sup>2</sup> + 2 x 2,5 - 25mm<sup>2</sup>

NH 00



**03 849**

Trennerdeckel-Verriegelung

für Plombierdraht

Größe 00



**30 894**

Schraubanschluss M 8

mit Federscheibe

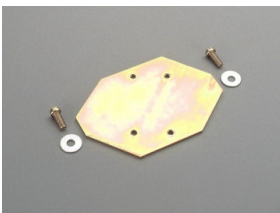
Größe 00



**33 156**

Meldeschalter

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

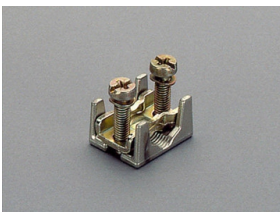


**33 193**

Schnellbefestigungsset

für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm

Größe 00

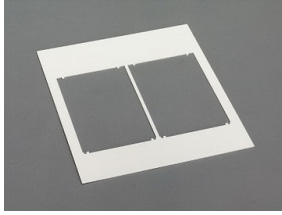


**33 224**

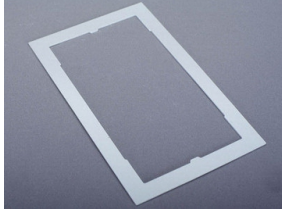
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter

16 - 70 mm<sup>2</sup>

NH 00

**78 105**

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

**78 893**

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

**79 811**

Abdeckung für Kabelschuhe, oben/unten ansteckbar  
für 33 200, 33 208, 33 329, 33 394, 33 398, 33 420  
NH 00