

# NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000, 125 A, Aufbau (33 217)



## Beschreibung

### Artikel

Art.-Nr.: 33 217

QUADRON® Panel

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000, 125 A, Aufbau

Rahmenklemme

### System

Montageplatte

Produktgruppe 09

Untergruppe 01

VE 1

EAN 4021267332174

### Produktvorteile

Im Deckel sind selbst wiederverschließende 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, CCC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: LTS-000

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

CCC Zertifikat: 2004010302117260

## Produktdaten

### Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 125 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 440 V

Bemessungsstrom (UL): 125 A

Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3):	AC-23B (400 V)
	AC-22B (500 V)
	AC-21B (690 V)
Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3):	DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe
	DC-22B (440V / 63A)
	DC-22B (220V / 100A)
	DC-21B (440V / 80A)
	DC-21B (220V / 125A)

#### Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 3,2 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 5 W.)

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 / 690 V  
ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

SCCR: 100 kA

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 000 (max 21 mm breit) bis 9 W Verlustleistung

Besondere Betriebsbedingungen gemäß IEC / EN 61439-1 können zu Fehlauflösungen 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

## **Mechanische Werte**

B x H x T: 89 x 143 x 75

Gewicht: 57,2 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

## **Klemmstellen**

Rahmenklemme:

2,5 -50mm<sup>2</sup> feindrähtig

1,5 -50mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse

1,5 -10mm<sup>2</sup> rund eindrähtig

16 - 50mm<sup>2</sup> rund mehrdrähtig

(feindrähtig mit Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

la. Cu 6-9mm breit

Klemmraum 10 mm x 10 mm

## **Werkstoffeigenschaften**

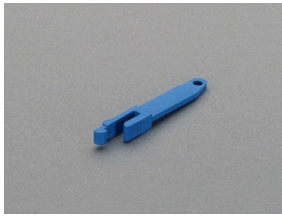
Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 600,  
halogenfrei

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

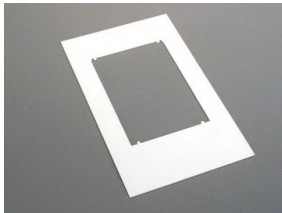
## Zubehör



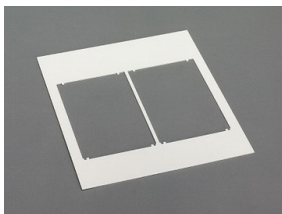
**33 051**  
Trennerdeckel-Verriegelung  
für Plombierdraht  
Größe 000



**33 156**  
Meldeschalter  
Wechsler 250V AC / 5A, 30V DC / 4A



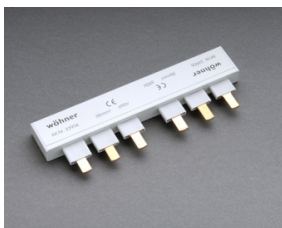
**33 219**  
Blendrahmen einfach  
130 x 210  
Größe 000



**33 220**  
Blendrahmen doppelt  
200 x 210  
Größe 000



**33 247**  
Schnellbefestigungsset  
für 1 Tragschiene  
Größe 000



**33 906**  
Kammschiene 3-polig, für 2 NH-LTS  
Gr. 000, 33217  
35 mm<sup>2</sup>



### **33 907**

Anschlussklemme, frontaler Anschluss

für 3-polige Kammschiene 35 mm<sup>2</sup>, verwendbar für NH-LTS Gr. 00 mit

Schraubanschluss

4 - 35 mm<sup>2</sup>