

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000, 125 A (33803)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

### Beschreibung

Art.-Nr.: **33803 000A**

QUADRON® 60Classic

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000, 125 A

Rahmenklemme

für 5-poliges System geeignet

Anschluss oben oder unten

für Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

### System

60Classic

### Produktvorteile

nur 49,5 mm breit

Anschluss unten / oben drehbar

**Produktgruppe** 09

**Untergruppe** 22

VE 2  
EAN 4021267338039

ECLASS 6.1 27142108  
ECLASS 7.1 27142108  
ETIM 4.0 EC001040  
ETIM 5.0 EC001040

## Zulassungen

### Standards

IEC 60947-1:2020  
IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

Typnummer: QU-NH000

## Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:	NH 000
Sicherungen nach Standard:	IEC / HD 60269-2
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:	9 W
Anforderung an Kontaktstücke:	Sicherungseinsätze mit versilberten Kontaktstücken empfohlen bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

### Angaben IEC

#### Standards

IEC 60947-1:2020  
IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

#### Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 125 A  
Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 440 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  AC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  DC: 500 V

Bemessungsstossspannung  $U_{imp}$ : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-21B (690 V / 80 A)

AC-22B (400 V / 125 A)

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 50 kA / 690 V (80 A)

50 kA / 500 V (100 A)

80 kA / 400 V (125 A)

100 kA / 400 V (100 A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 6,7 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 10,5 W.)

#### zusätzliche Daten IEC

Die nachfolgenden Werte sind durch Prüfungen unter bestimmten Bedingungen nachgewiesen. Für die konkrete Planung der Anlage sind die jeweiligen Bedingungen bei Wöhner zu erfragen.

max. zulässige Spannung (IEC) DC: 800 V

Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungs-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

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.

#### Mechanische Werte

B x H x T: 49,5 x 200 x 117

Gewicht: 53,0 kg/100

Poligkeit: 3-polig

für Sammelschienen: 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

Schutzart frontseitig: IP30

Einbaulage senkrecht: Ja

Einbaulage waagrecht: Nein

Befestigungsart: patentierter Rastmechanismus

### Klemmstellen

Rahmenklemme

Antrieb:	S4
Abisolierung:	15 mm
Querschnitt min.:	2,5 mm <sup>2</sup>
Querschnitt max.:	50 mm <sup>2</sup>
re:	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>
rm:	2,5 - 50 mm <sup>2</sup>
f:	2,5 - 50 mm <sup>2</sup>
f + AE:	1,5 - 50 mm <sup>2</sup>
(f + AE eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)	

Md min.: 4,0 Nm

Md max.: 5,0 Nm

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Klemmraum: 10x10

lam. Cu Breite: 6 - 10 mm

lam. Cu Dicke: 2 - 10 mm

Rahmenklemme:

1,5 - 50 mm<sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse\*

2,5 - 50 mm<sup>2</sup> feindrätig

2,5 - 16 mm<sup>2</sup> rund eindrätig

2,5 - 50 mm<sup>2</sup> rund mehrdrätig

Klemmraum 10 mm x 10 mm

(\*feindrätig + Aderendhülse eventuell nicht mit maximalem Querschnitt möglich)

## Anwendungshinweise

Nicht geeignet für Aluminiumleiter !

Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungs-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 9 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten

Kontaktstücken empfohlen

bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten

Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8

einzuhalten

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000236607>