

NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenf. Gr. 00 (33614)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33614** 000A

QUADRON[®] 185Power Speed

NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenf. Gr. 00

hohe Version, Anschluss unten M8

CrossLink-Kontaktierung

mit Doppelunterbrechung

bedienerunabhängiges Schalten (Sprungschaltwerk)

für Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

für Systeme mit CrossLink-Berührungsschutzmodulen geeignet

System

185Power

Produktvorteile

Bei geöffnetem Deckel sind alle berührbaren Teile spannungsfrei

Bedienerunabhängiges Schalten

Deckel abschließbar mit Doppelbartschloss

Mischverbau mit allen Komponenten 185 Power

Plombierbar im ein- und ausgeschalteten Zustand

Im ausgeschalteten Zustand mit bis zu 3 Bügelschlössern abschließbar

Produktgruppe 18

Untergruppe 52

VE 1

EAN 4021267336141

ECLASS 6.1 27142108

ECLASS 7.1 27142108

ETIM 4.0 EC001046

ETIM 5.0 EC001046

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

Approbationen

IEC (CB)



Typnummer: QS185-00

Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:	NH 000, NH 00
Sicherungen nach Standard:	IEC / HD 60269-2
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:	12 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): 160 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 800 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 1000 V

Bemessungsisolationsspannung U_i DC: 1000 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 8 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B (800 V / 63 A)

AC-23B (690 V / 125 A)

AC-23B (500 V / 160 A)

Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-20B

max. Spannung zwischen den Sicherungen: 1000 V

sichtbarer Hinweis notwendig: Nicht unter Last schalten.

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 30 kA / 800 V (63 A)

100 kA / 690 V

120 kA / 500 V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 35,2 W.
(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 55,0 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.

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.

Der Einsatz von Trennmessern ist nicht freigegeben. Die in dieser Produktbeschreibung angegebenen Bemessungswerte gelten ausschließlich für den Einsatz von Sicherungen.

Abstand zu geerdeten Teilen = 0mm bei 120kA

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.

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Mechanische Werte

B x H x T: 50 x 802 x 272

Gewicht: 504,0 kg/100

für Sammelschienen: 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

Stromwandler in Gerät integrierbar: ja

Schutzart frontseitig: IP30

Befestigungsart:

bohrungslos mit Klemmbügel

Anwendungshinweise

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 12 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten
Kontaktstücken empfohlen

bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten
Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8
einzuhalten

Zubehör

Anschlusszub.



33734 000A
Prismenklammer
für Cu 10 - 95 mm²
Größe 00

Abdeckungen



33732 000A
Anschlussraumabdeckung, hohe Variante, Abgang unten
für 33700, 33715, 33720, 33770, 33771, 33772 und QUADRON®185Power
Speed Gr. 00
Größe 00



33113 000
Blendenauflagewinkel seitlich
für Frontabdeckungen
Größe 00 - 3



33758 000A
Blendenauflageleiste seitlich
für Frontabdeckungen
Größe 00 - 3



33644 000A
Höhenausgleich Gr. 00
zur Anpassung der Bauhöhe an die NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Gr. 00
Ersatzteil



33645 000A
Blendenauflageverlängerung stirnseitig
für Frontabdeckungen
Größe 00



33653 000A
rückseitiger Berührungsschutz
für Anschlussbereich
Größe 00

sonstiges Zubehör



33642 000A
Meldeschalter
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A
QUADRON®185Power Speed Größe 00, 1, 2, 3

Messwandler 333mV



33290 000A
Messwandler 150 A / 333 mV
2,5 VA / Klasse 0,5
NEU



33305 000A
Messwandler 100 A / 333 mV
Klasse 1
NEU



33303 000A
Messwandler 100 A / 333 mV
Klasse 0,5
NEU



33291 000A
Messwandler 150 A / 333 mV
Klasse 1
NEU

Stromwandler Genauigkeitskl. 1



33741 000

Stromwandler 80 A / 5 A
2,5 VA / Klasse 1
Größe 00



33742 000

Stromwandler 150 A / 5 A
2,5 VA / Klasse 1
Größe 00

Stromwandler Genauigkeitskl. 0,5



33749 000

Stromwandler 100 A / 5 A
1,5 VA / Klasse 0,5
Größe 00



33751 000

Stromwandler 150 A / 5 A
2,5 VA / Klasse 0,5
Größe 00



33750 000

Stromwandler 100 A / 5 A, mit Konformitätserklärung
1,5 VA / Klasse 0,5
Größe 00



33752 000

Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung
2,5 VA / Klasse 0,5
Größe 00

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000176889>