

NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenf. Gr. 1 (33631)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33631** 000A

QUADRON[®] 185Power Speed

NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenf. Gr. 1

Anschluss oben M12

mit Doppelunterbrechung

bedienerunabhängiges Schalten (Sprungschaltwerk)

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

Zubehör für Sammelschienenmontage notwendig

Auslaufartikel

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 53

VE 1

EAN 4021267336318

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: QS185-1

Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:	NH 1
Sicherungen nach Standard:	IEC / HD 60269-2
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:	32 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): 250 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 800 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 1000 V

Bemessungsisolationsspannung U_i DC: 1000 V

Bemessungsschlagspannung U_{imp} : 12 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B (800 V / 160 A)

AC-23B (690 V / 250 A)

AC-22B (690 V / 250 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): 50 kA / 800 V (160 A)

100 kA / 690 V (250 A)

120 kA / 500 V (250 A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 51,2 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 80,0 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 Fehlauslösungen 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: 100 x 781 x 274

Gewicht: 1194,0 kg/100

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

Stromwandler in Gerät integrierbar: ja

Stromwandler in Wandlermodul integrierbar: ja

Schutzart frontseitig: IP30

Befestigungsart:

auf gebohrter Sammelschiene anschraubbar, 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.

Montageset erforderlich, siehe Zubehör

zul. Verlustleistung der verwendeten 32 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke: Sicherungseinsätze mit versilberten Kontaktstücken empfohlen
bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

Zubehör

Zubehör für Montage



33650 000A

Montageset mit 3 Schrauben
zur Sammelschienenkontaktierung auf gelochte Sammelschienen, inkl.
Positionierstück
Größe 1 - 3



33651 000A

Montageset mit 3 Klemmbügeln
für bohrungslose Montage auf dem Sammelschienensystem mit und
ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen
Größe 1 - 3



33652 000A

Isolierte Schraubenverlängerung für Klemmbügel
für sicheres Arbeiten unter Spannung und Verwendung von Standard
Werkzeugen
Größe 1 - 3

Anschlusszub.



33648 000A

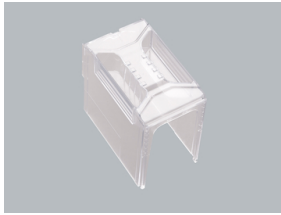
Anschlussset Rahmenklemme 70 mm² - 240 mm²
inkl. rückseitiger Abdeckung
Größe 1 - 3



33649 000A

Anschlussset Rahmenklemme 120 mm² - 300 mm²
inkl. rückseitiger Abdeckung
Größe 1 - 3

Abdeckungen



33733 000A

Anschlussraumabdeckung
universell für NH-Leisten Gr. 1 - 3 und Anschlussleiste 800 A
Größe 1-3



33758 000A

Blendenauflegeleiste seitlich
für Frontabdeckungen
Größe 00 - 3



33113 000

Blendenauflegewinkel seitlich
für Frontabdeckungen
Größe 00 - 3



33646 000A

Blendenauflageverlängerung stirnseitig
Größe 1 - 3
Lagerabverkauf



33647 000A

Rückseitige Abdeckung für Anschlussraumabdeckung
Größe 1 - 3

sonstiges Zubehör



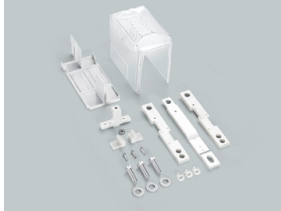
33642 000A

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



33762 000A

Universal-Stromwandlermodul
zum Anbau im Anschlussbereich
Größe 1 - 3



33776 000A

Universal-Stromwandlermodul
zum Anbau im Anschlussbereich
Größe 1 - 3

Messwandler 333mV



37277 000A

Messwandler 200 A / 333 mV
Klasse 1



37279 000A

Messwandler 400 A / 333 mV
Klasse 1
NEU



37278 000A

Messwandler 250 A / 333 mV
Klasse 1
NEU



37287 000A

Messwandler 400 A / 333 mV
Klasse 0,5s
in Kürze lieferbar

**37288 000A**

Messwandler 500 A / 333 mV

Klasse 0,5s

in Kürze lieferbar

**37285 000A**

Messwandler 200 A / 333 mV

Klasse 0,5s

in Kürze lieferbar

**37281 000A**

Messwandler 200 A / 333 mV

Klasse 0,5

NEU

**37282 000A**

Messwandler 250 A / 333 mV

Klasse 0,5

NEU

**37286 000A**

Messwandler 250 A / 333 mV

Klasse 0,5s

in Kürze lieferbar

**37283 000A**

Messwandler 400 A / 333 mV

Klasse 0,5

NEU

**37280 000A**

Messwandler 500 A / 333 mV

Klasse 1

NEU



37284 000A

Messwandler 500 A / 333 mV

Klasse 0,5

NEU

Stromwandler Genauigkeitskl. 1



37200 000A

Stromwandler 200 A / 5 A

1,5 VA / Klasse 1



37201 000A

Stromwandler 250 A / 5 A

1,5 VA / Klasse 1



37202 000A

Stromwandler 400 A / 5 A

Baugröße CT1

1,5 VA / Klasse 1



37203 000A

Stromwandler 500 A / 5 A

1,5 VA / Klasse 1

Stromwandler Genauigkeitskl. 0,5



37204 000A

Stromwandler 200 A / 5 A

1 VA / Klasse 0,5

**37205 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A

1 VA / Klasse 0,5

**37206 000A**

Stromwandler 400 A / 5 A

1 VA / Klasse 0,5

**37207 000A**

Stromwandler 500 A / 5 A

1,5 VA / Klasse 0,5

**37208 000A**

Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

VA / Klasse 0,5

**37209 000A**

Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

1 VA / Klasse 0,5

**37210 000A**

Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

1,5 VA / Klasse 0,5

**37211 000A**

Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

1,5 VA / Klasse 0,5

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000177662>