

NH-Sicherungs-Lasttrennleiste 630 A (33576000A)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33576** 000A

QUADRON 185Power

NH-Sicherungs-Lasttrennleiste 630 A

Größe 3, 3-polig schaltbar

V-Klemme 50-300 mm²

Klemmgehäuse Stahl, Druckstück Stahl

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

System

185Power

Produktvorteile

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Deckel in geschlossenem Zustand abschließbar.

Produktgruppe 12

Untergruppe 55

VE 1

EAN 4021267335762

ECLASS 14.0 27142108

ETIM 5.0 EC001046

ETIM 8.0 EC001046

ETIM 10.0 EC001046

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

Approbationen

IEC (CB), CCC



Typnummer: QU185-3 V-Clamp

EAC Typ: NH

CCC Zertifikat: 2015010302773479

Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:

NH 3

Sicherungen nach Standard:

IEC / HD 60269-2

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:

48 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): 500 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 800 V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 1000 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 12 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-20B (800 V / 500 A)

AC-22B (800 V / 315 A)

AC-21B (690 V / 500 A)

AC-22B (500 V / 500 A)

AC-23B (400 V / 500 A)

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 65 kA / 800 V (315 A)
80 kA / 690 V (500 A)
100 kA / 500 V (630 A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Kurzschlussstromfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen: 100 kA

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 75,5 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 118,0 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.

weitere Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-20B
max. Spannung zwischen den Sicherungen: 1000 V
sichtbarer Hinweis notwendig: Nicht unter Last schalten.

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.

min. zul. Betriebstemperatur -40°C

max. zul. Betriebstemperatur 55°C

min. zul. Temp. für Transp. und Lagerung -40°C

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 IP20 frontseitig (siehe Montageanleitung)

Mechanische Werte

B x H x T: 100 x 670 x 189
Gewicht: 582,3 kg/100
Poligkeit: 3-polig
für Sammelschienen: 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

Stromwandler in Gerät integrierbar: ja
Stromwandler in Wandlermodul integrierbar: ja
Schutzart frontseitig: IP20
Schutzart im geöffneten Zustand: IP10

Klemmstellen

V-Klemme

Querschnitt min.: 50 mm²
Querschnitt max.: 300 mm²
re: 70 - 185 mm²
rm: 50 - 150 mm²
se: 95 - 300 mm²
sm: 70 - 240 mm²

Für Aluminiumleiter geeignet.

die Temperatur von Aluminiumleitern darf 80°C nicht überschreiten (siehe Bedienungsanleitung)

Vorbehandlung der Aluminiumleiter: siehe Allgemeine technische Hinweise (unter Downloads)

Werkstoffeigenschaften

halogenfrei: Ja

Anwendungshinweise

Für Aluminiumleiter geeignet.

die Temperatur von Aluminiumleitern darf 80°C nicht überschreiten (siehe Bedienungsanleitung)

Vorbehandlung der Aluminiumleiter: siehe Allgemeine technische Hinweise (unter Downloads)

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.

Die Anschlussraumabdeckung 33733 wird für den Anschluss oben und bei der Verwendung von Kabelschuhen immer benötigt.

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 48 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



33740 000A

Klemmbügel

für Sammelschienensysteme ohne Berührungsschutzmodule

Größe 1 - 3

für: QU185-1..., QU185-2..., QU185-3..., CRL185-..., EQ185-A320-...



33738 000A

CrossLink®-Klemmbügel

für CrossLink® berührungsgeschütztes Sammelschienensystem

Größe 1 - 3

für: QU185-1..., QU185-2..., QU185-3..., CRL185-..., EQ185-A320-...

Anschlusszub.



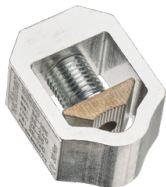
33561 000A

V-Klemme

Klemmgehäuse Stahl, Druckstück Stahl

Größe 1-3

für Cu / Al 50 - 300 mm²



33564 000B

Anschluss-Kit

mit 1 V-Klemme, ohne Abdeckung

Klemmgehäuse Alu, Druckstück Messing

für Cu / Al 120 - 300 mm²

z.B. für gebohrte PE- oder N-Schienen

Abdeckungen



33758 000A

Blendauflegeleiste seitlich

für Frontabdeckungen

Größe 00 - 3



33733 000A

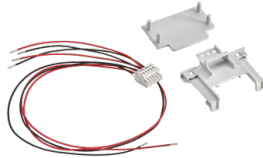
Anschlussraumabdeckung
universell für NH-Leisten Gr. 1 - 3 und Anschlussleiste 800 A
Größe 1-3



33761 000A

Rückseitiger Berührungsschutz
Hintergreifschutz für Phase L1

Verbindungskabel



37902 000A

Anschlussset
Federleiste mit 6 x 0,5 mm² Leitungen
zur internen Verdrahtung von 333 mV Wandlern
NEU



37903 000A

Stiftleiste
Zur eigenständigen Konfektionierung von RJ12-Leitungen
NEU



37904 000A

Stiftleiste mit Leitung RJ12
3 m
zur Verbindung von vorverdrahteten NH-Sicherungs-Lasttrennleisten
mit dem Stromerweiterungsmodul 37100
NEU



37905 000A

Stiftleiste mit Leitung RJ12
1.5 m
zur Verbindung von vorverdrahteten NH-Sicherungs-Lasttrennleisten
mit dem Stromerweiterungsmodul 37100
NEU



37906 000A

Stiftleiste mit Leitung RJ12
0.6 m
zur Verbindung von vorverdrahteten NH-Sicherungs-Lasttrennleisten

mit dem Stromerweiterungsmodul 37100

NEU



37907 000A

Stiftleiste mit Leitung RJ12

0.3 m

zur Verbindung von vorverdrahteten NH-Sicherungs-Lasttrennleisten
mit dem Stromerweiterungsmodul 37100

NEU

sonstiges Zubehör



33156 000

Meldeschalter

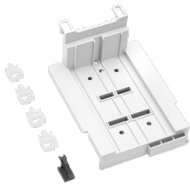
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A



33762 000A

Universal-Stromwandlermodul
zum Anbau im Anschlussbereich

Größe 1 - 3



33769 000A

Geräteträger mit Tragschienen
für Si.-Überw. und Wandlerverdr.

Größe 1 - 3



33768 000A

Steckerträger mit Tragschiene
für Wandlerverdrahtung

Größe 1 - 3

Messwandler 333mV



37307 000A

Messwandler 600 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37296 000A

Messwandler 200 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37304 000A

Messwandler 250 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37289 000A

Messwandler 200 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37298 000A

Messwandler 400 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37305 000A

Messwandler 400 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist

zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37293 000A

Messwandler 600 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37290 000A

Messwandler 250 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37303 000A

Messwandler 200 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

auf Anfrage



37292 000A

Messwandler 500 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37306 000A

Messwandler 500 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37297 000A

Messwandler 250 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37291 000A

Messwandler 400 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37300 000A

Messwandler 600 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37299 000A

Messwandler 500 A / 333 mV

Baugröße CT2

Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

Stromwandler Genauigkeitskl. 1



37212 000A

Stromwandler 200 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37213 000A

Stromwandler 250 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist

zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37215 000A

Stromwandler 500 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37216 000A

Stromwandler 600 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37214 000A

Stromwandler 400 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 1

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

Stromwandler Genauigkeitskl. 0,5



37219 000A

Stromwandler 200 A / 5 A

Baugröße CT2

1 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37220 000A

Stromwandler 250 A / 5 A

Baugröße CT2

1 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37222 000A

Stromwandler 500 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37223 000A

Stromwandler 600 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37235 000A

Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37232 000A

Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

Baugröße CT2

1 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

Lagerabverkauf



37221 000A

Stromwandler 400 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37233 000A

Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

Baugröße CT2

1 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist

zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37234 000A

Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

Stromwandler Genauigkeitskl. 0,5s



37228 000A

Stromwandler 500 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

Lagerabverkauf



37229 000A

Stromwandler 600 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37236 000A

Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

Baugröße CT2

1 VA / Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

Lagerabverkauf



37237 000A

Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist
zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37238 000A

Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich



37226 000A

Stromwandler 250 A / 5 A

Baugröße CT2

1 VA / Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

Lagerabverkauf



37227 000A

Stromwandler 400 A / 5 A

Baugröße CT2

2,5 VA / Klasse 0,5s

bei Verwendung auf Sammelschienen oder in Adaptern 630 A ist zusätzlich Artikel 37900 erforderlich

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000293232>