

NH-Sicherungs-Lasttrennleiste 160 A (375300000B)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **37530 000B**

QUADRON 185Power

NH-Sicherungs-Lasttrennleiste 160 A

Größe 00, 3-polig schaltbar

hohe Ausführung mit V-Klemme 16-120 mm²

Klemmengehäuse Alu, Druckstück Messing

vorverdrahtet mit 3x Messwandlern 150 A / 333 mV, Genauigkeitsklasse 1, mit 6-pol. Steckverbindung von hinten

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

NEU

System

185Power

Produktvorteile

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Deckel im geschlossenen Zustand abschließbar.

Produktgruppe 12

Untergruppe 62

VE 1

EAN 4021267375201

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

Typnummer: QU185-00 Pre-Assembled

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): 150 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Genauigkeitsklasse (Strom): 1

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 1000 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 8 kV

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

AC-21B (690 V / 125 A)

AC-22B (500 V / 160 A)

AC-23B (400 V / 160 A)

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

100 kA / 690 V

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 17,9 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 28,0 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

Schutzart IP20 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Mechanische Werte

B x H x T: 50 x 687 x 189
Gewicht: 298,0 kg/100
Poligkeit: 3-polig
für Sammelschienen: 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

Schutzart frontseitig: IP20
Schutzart im geöffneten Zustand: IP10

Klemmstellen

V-Klemme

Querschnitt min.:	16 mm ²
Querschnitt max.:	120 mm ²
re:	16 - 95 mm ²
rm:	16 - 95 mm ²
se:	25 - 120 mm ²
sm:	25 - 120 mm ²

Für Aluminiumleiter geeignet.

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

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

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.

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

Zubehör für Montage



33739 000A

Klemmbügel

für Sammelschienensystem ohne Systemabdeckung

Größe 00

für: QU185-00...



33765 000A

CrossLink-Klemmbügel IP20

für berührungsgeschütztes Sammelschienensystem

Größe 00

für: QU185-00...

Anschlusszub.



33557 000A

V-Klemme

Klemmgehäuse Alu, Druckstück Stahl

Größe 00

für Cu / Al 16 - 120 mm²

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

Blendenauflegewinkel seitlich

für Frontabdeckungen

Größe 00 - 3

**33758 000A**

Blendenauflageleiste seitlich
für Frontabdeckungen
Größe 00 - 3

Verbindungskabel

**37901 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

sonstiges Zubehör

**33156 000**

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

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000364872>