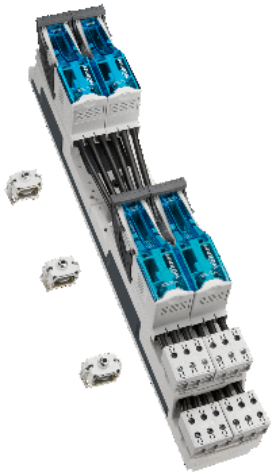
wöhner

Modul 4x NH-Sicherungslasttrennschalter, 3-polig (33777)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33777** 000A
QUADRON® 185Power
Modul 4x NH-Sicherungslasttrennschalter, 3-polig
mit Klemmbügeln für Sammelschienensysteme mit Berührungsschutzmodulen
4x NH 000 (max. 63 A)
für Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

System
185Power

Produktvorteile
Schienenträger überbaubar (in Systemen mit und ohne Crosslink Berührungsschutzabdeckungen)

Produktgruppe 09
Untergruppe 37

VE 1
EAN 4021267337773

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

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):	252 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)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:
Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 65,9 W.
(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 103,0 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.

Folgende Stromtragfähigkeiten wurden durch Prüfungen nachgewiesen:

mit Sicherungen 63 A/ 500 V (AC): 4x 63 A
mit Sicherungen 80 A/ 690 V (AC): 4x 68 A

Mechanische Werte

B x H x T:	99 x 672 x 196
Gewicht:	597,5 kg/100
Poligkeit:	3-polig
für Sammelschienen:	30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

Stromwandler in Gerät integrierbar:	ja
Schutzart frontseitig:	IP20

Einbaulage senkrecht:	Ja
Einbaulage waagerecht:	Nein

für Sicherungseinsätze max. 21 mm breit

Klemmstellen

Schraub-Klemmverbindung

Antrieb:	S5
Abisolierung:	15 mm
Querschnitt min.:	1,5 mm²
Querschnitt max.:	50 mm²

Für Aluminiumleiter geeignet.
bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten

Buchsenklemme 1,5 - 50 mm²

Cu: 1,5 - 50 mm² feindrähtig mit Aderendhülse
Cu: 16 - 50 mm² rund mehrdrähtig
Cu: 1,5 - 10 mm² rund eindrähtig

Al: 16 - 50 mm² rund eindrähtig
Al: 50 mm² sektor mehrdrähtig, vorgerundet

Anwendungshinweise

Zum Abnehmen vom Sammelschienensystem muss oberhalb des Artikels ein Freiraum vom mind. 12 mm vorhanden sein.
Für Aluminiumleiter geeignet.
bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten
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.
Zur Verwendung auf horizontalen Sammelschienensystemen

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

Zubehör

Zubehör für Montage

33740 000A
Klemmbügel
für Sammelschienensysteme ohne Berührungsschutzmodule
Größe 1 - 3

33948 000A
8 Kabelhalter
für Stromwandlermontage

Abdeckungen

33950 000A
Frontabdeckung IP30
für: 33777, 33778

Messwandler 333mV

37282 000A
Messwandler 250 A / 333 mV
Klasse 0,5
NEU

37278 000A
Messwandler 250 A / 333 mV
Klasse 1
NEU

37277 000A
Messwandler 200 A / 333 mV
Klasse 1

37281 000A
Messwandler 200 A / 333 mV
Klasse 0,5
NEU

37283 000A
Messwandler 400 A / 333 mV
Klasse 0,5
NEU

37280 000A
Messwandler 500 A / 333 mV
Klasse 1
NEU

37286 000A
Messwandler 250 A / 333 mV
Klasse 0,5s
in Kürze lieferbar

37288 000A
Messwandler 500 A / 333 mV
Klasse 0,5s
in Kürze lieferbar

37287 000A
Messwandler 400 A / 333 mV
Klasse 0,5s
in Kürze lieferbar

37279 000A
Messwandler 400 A / 333 mV
Klasse 1
NEU

37285 000A
Messwandler 200 A / 333 mV
Klasse 0,5s
in Kürze lieferbar

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

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

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

https://pim.woehner.de/DE/DE/1000238875