

Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig (33516)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

Beschreibung

Art.-Nr.: **33516** 000

QUADRON® 60Classic Speed

Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig

Schraube M10, Anschluss unten, mit elektronischer Sicherungsüberwachung

Größe 1

mit Doppelunterbrechung

bedienerunabhängiges Schalten (Sprungschaltwerk)

für Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

System

60Classic

Produktvorteile

Mit Sprungschaltwerk für häufiges Schalten nach der Gebrauchskategorie "A"
Abschließbar in 0-Stellung mit bis zu 3 Bügelschlösser
FLAG-Indikator zeigt die Schaltstellung
Gefahrloser und werkzeugloser Sicherungswechsel durch doppelt unterbrechende Hauptkontakte
Zusätzliche sichtbare Trennstrecke durch Entnahmen des Deckels incl. Sicherungen
Als Netztrenneinrichtung nach IEC / EN 60204-1 (Hauptschalter) einsetzbar

Adaptertechnik der CrossLink® Technology
Einfaches und sicheres Aufrasten und Kontaktieren
Sammelschienenträger für Flachschiene überbaubar

Produktgruppe 15

Untergruppe 23

VE 1

EAN 4021267335168

ECLASS 6.1 27371401

ECLASS 7.1 27371401

ETIM 4.0 EC001040

ETIM 5.0 EC001040

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

Approbationen

IEC (CB), VDE



Typnummer: QCS-NH1

Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:	NH 1
Sicherungen nach Standard:	IEC / HD 60269-2
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:	23 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: 690 V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 690 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-23B (690V, 250A)

AC-23A (500V, 250A)

AC-22A (690V, 250A)

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 50 kA / 690V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

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.

max. zulässige Spannung (IEC) AC: 725 V

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.

Bei Dauerbetrieb von mehreren Geräten nebeneinander ist der Bemessungsbelastungsfaktor nach VDE 0660 Teil 500/EN60 439-1, Tabelle 1 zu beachten

Systemkomponente: frontseitig Schutzart IP20 nach DIN EN 60529, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig; Berührungsschutz nach DIN EN 50274

Adaptermodul: frontseitig Schutzart IP20 nach DIN EN 60529 (fingersicher)

Elektronische Sicherungsüberwachung:

- Zur Erkennung von Sicherungsausfällen mit Bemessungsspannung AC 100V bis AC 690V
- Keine Hilfsenergie erforderlich; Versorgung über Netzspannung
- Hilfskontakte potentialfrei
- LED- Blinkmelder (rot/grün)
- Testtaster
- Weitere Informationen unter Downloads / Datenblatt

Mechanische Werte

B x H x T: 184 x 286 x 204
Gewicht: 625,0 kg/100
Poligkeit: 3-polig
für Sammelschienen: 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

Sammelschienenverbindung: fremdgefederte Kontaktierung, komfortabler Rastmechanismus, einfaches Umstellen der Kombifüße von 5 auf 10 mm dicke Sammelschienen.

Bei der Montage vom QCS ist links und rechts ein Sammelschienträger anzubringen, siehe Montageanleitung.

Klemmstellen

Schraubanschluss

M10

Antrieb: SW16

Md min.: 30,0 Nm

Md 35,0 Nm

max.:

Anwendungshinweise

zul. Verlustleistung der verwendeten
Sicherung:

23 W

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten Kontaktstücken
empfohlen

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

Zubehör

Anschlusszub.



33145 000

Prismenklammer, doppelstöckig für Cu-Leiter
2x 35 - 70 mm²
für: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320



33163 000

Schellenanschluss für Cu-Leiter
70 - 150 mm²
für: QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630



33166 000

Prismenklammer einfach für Cu-Leiter
35 - 150 mm²
QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320
für: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320



33909 000

Rahmenklammer für Cu-Leiter
35 - 150 mm²
QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320
für: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320

Abdeckungen



33142 000

Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar
für: QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320

sonstiges Zubehör



33908 000

Meldeschalter zur Überwachung der Schaltstellung

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

für: QCS-NH00, QCS-NH1, QCS-160, QCS-320

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000050034>