



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33 601

QUADRON[®]CrossLinkBreaker

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1, 250 A, Reiter

Anschluss Schraube M10, Abgang unten / oben

System

60mm-System classic

Produktgruppe 09

Untergruppe 27

VE 1

EAN 4021267336011

Produktvorteile

Adaptertechnik der CrossLink[®] Technology

Schneller und sicherer Umbau des Anschlusses für oben oder unten; die spannungsführenden Teile bleiben berührungsgeschützt

Einfaches und sicheres Aufrasten und Kontaktieren

Sicheres Anschließen durch zweigeteilten Berührungsschutz

Sammelschienenträger für Flachschiene überbaubar

Im Deckel sind selbstschließende Prüflöcher vorhanden.

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2004

IEC 60947-3:1999

IEC 60947-1:2007

IEC 60947-3:2008

Approbationen

IEC (CB), GOST, VDE, CCC



Typnummer: QCB-NH1

CCC Zertifikat: 2012010302563561

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 250 A

Bemessungsspannung (IEC) 690 V

AC:

Bemessungsspannung (IEC) 440 V

DC:

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B (400 V)
AC-23B (400 V / 160 A)
AC-21B (690 V)
AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2

sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V
AC: nicht unter Last schalten

Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe
DC-20B (440 V)
DC-20B (1000 V) bei Verschmutzungsgrad 2

sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 440V
DC: nicht unter Last schalten

Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 16.6 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 26.0 W.)

Bemessungsisolationsspannung U_i : 800 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

max. zulässige Spannung (IEC) AC: 800 V

max. zulässige Spannung (IEC) DC: 800 V

Bed. Bemessungskurzschlussstrom mit Sicherungen: 80 kA / 690 V

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 1 bis 23 W Verlustleistung

Entsprechend den angegebenen AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der Überlastbedingungen, sind gewisse Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten. Nähere Informationen auf Anfrage. Bei Verwendung als Trennschalter ist die Einhaltung der Abstände nicht erforderlich.

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Mechanische Werte

B x H x T: 184 x 243 x 129

Gewicht: 266 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Klemmstellen

Schraube M10

Werkstoffeigenschaften

Basiskörper:

temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200,
halogenfrei

Berührungsschutz:

temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200

Deckel:

temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200,
halogenfrei

Adapterplatte:

temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200,
halogenfrei

Kontakte:

fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

Anschlussschrauben:

Schraube M10, verzinkt, chromitiert

Variante

Variante mit Rahmenklemmen : 33 600

Variante mit elektronischer Sicherungsüberwachung : 33 325

Variante mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung : 33 160

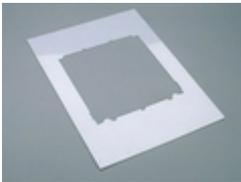
Zubehör



33 142
Abdeckung für Kabelschuhe
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1



33 145
Prismenklemme, doppelt
2x 35-70 mm²
Größe 1



33 152
Blendrahmen
215 x 330
Größe 1



33 155
Übergreifschutz
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1-3



33 157
Trennerdeckel-Verriegelung
für Plombierdraht und Schlösser
Größe 1 - 3



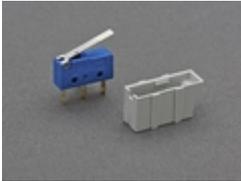
33 163
Schellenanschluss
70-150 mm²
Größe 1



33 166
Prismenklemme für Lasttrennschalter
35-150mm², Cu und Al
Größe 1



33 909
Rahmenklemme für Cu-Leiter



33 917
Meldeschalter
1 Wechsler: 250 V AC / 5 A; 30 V DC / 4 A
Größe 1



33 918
Löschkammer
für QCB-NH1
