

Produktdetails

UA50-30-00RA 400-415V 50Hz / 415-440V
60Hz

UA50-30-00RA Kondensatorschütz 400-
415V50Hz



Allgemeine Informationen

Typ	UA50-30-00RA 400-415V 50Hz / 415-440V 60Hz
Bestellnummer	1SBL351024R8600
EAN	3471522303868
Beschreibung	UA50-30-00RA Kondensatorschütz 400-415V50Hz

Langbeschreibung

Die 3-poligen Schütze UA50-30-00RA zur Kondensatorschaltung, können in Anlagen eingesetzt werden, bei denen der Spitzenstrom weit über dem 100-fachen Nenn-Effektivstrom liegt. Die Schütze werden komplett mit ihren Dämpfungswiderständen geliefert und müssen ohne zusätzliche Induktivitäten eingesetzt werden. Ihre elektrische Lebensdauer beträgt 250 000 Schaltspiele bei $U_e < 500 \text{ V}$ und 100 000 Schaltspiele bei $500 \text{ V} \leq U_e \leq 690 \text{ V}$. Die Schütze UA...RA sind mit einem speziellen Frontblock ausgestattet, der die serielle Einfügung von 3 Dämpfungswiderständen in den Stromkreis gewährleistet, um die Stromspitze bei der Erregung der Kondensatorbank zu begrenzen. Ihr Anschluss gewährleistet auch die Vorladung der Kondensatoren, um die zweite Stromspitze beim Einschalten der Hauptpole zu begrenzen. Durch den Einsatz von Widerständen kann die höchste Stromspitze des Kondensators beim Einschalten unabhängig von ihrer Höhe gedämpft werden. Die 3-poligen Schütze der Baureihe UA...RA sind in Blockbauweise ausgeführt.

- Hauptpole: 3 Hauptpole
- Steuerstromkreis: Wechselstrombetätigt mit laminiertem Magnetkreis

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
---------------------	---------

Zolltarifnummer	85364900
-----------------	----------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC101140C0203
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101002M5501
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	FPTE307844

Abmessungen

Breite des Produkts	70 mm
Tiefe des Produkts	140.4 mm
Höhe des Produkts	150 mm
Nettogewicht	1.35 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Normen	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 24 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 43 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 37 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 46 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 72 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 60 kvar
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 200 A
Maximales Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei $I_e > 100$ A) bei 440 V) 1300 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei $I_e > 100$ A) bei 690 V) 630 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	240 Schaltspiele/Std

Bemessungsisolationsspannung (U_i)	gemäß IEC 60947-4-1 1000 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 400 ... 415 V 60 Hz 415 ... 440 V
Leistungsaufnahme der Spule	mittlerer Haltewert 50 / 60 Hz 18 V·A mittlerer Haltewert 50 Hz 18 V·A mittlerer Haltewert 60 Hz 18 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 180 V·A mittlerer Anzugswert 60 Hz 210 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 11 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 8 ... 27 ms
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH75-25 (75 x 25 mm Montageschiene) gemäß IEC 60715
Schraubmontage (nicht enthalten)	2 x M6 oder Schrauben diagonal angeordnet
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 6 ... 10 mm ² starre Leitung 6 ... 16 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm ² starre Leitung 1 ... 4 mm ²
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP10
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Kabelklemme (13 x 10 mm), M 6 Pozidriv 2
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 U _c) -40 ... +55 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei U _c) -40 ... 70 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spez. II
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_CN-58853
CCC Zertifikat	CCC_2018010304128277
CQC Zertifikat	CQC2018010304128277 CQC2018010304128276 CQC2008010304290409
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001620 2020980304001623 2020980304001215
Konformitätserklärung - CE	1SBD250805U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250822U1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175
UL Zertifikat	UL-US-L312527-1101-21215991-6

UL-CA-2139468-4

UL Zulassung

UL_E312527

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	160 mm
Länge Verpackungseinheit 1	200 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	85 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.35 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522303868
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 63 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	245 mm
Länge Verpackungseinheit 2	75 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	153 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	85.05 kg

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 5	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 6	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 7	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 8	EC001079 - Kondensatorschütz
eClass	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4756 >> Capacitor magnet contactor

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze → UA und UA..RA Schütze

