

PRODUCT-DETAILS

UA30-30-10RA 110V 50Hz / 110-120V 60Hz

UA30-30-10RA-84 Kondensatorschütz 110V
50Hz / 110-120 60Hz



Allgemeine Informationen

Typ	UA30-30-10RA 110V 50Hz / 110-120V 60Hz
Bestellnummer	1SBL281024R8410
EAN	3471522302847
Beschreibung	UA30-30-10RA-84 Kondensatorschütz 110V 50Hz / 110-120 60Hz

Langbeschreibung

Die 3-polige Schütze UA30-30-10RA 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 drei 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

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SBC101140C0203
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101002M5501
Maßzeichnung	FPTE307845

Abmessungen

Breite des Produkts	54 mm
Tiefe des Produkts	141 mm
Höhe des Produkts	130 mm
Nettogewicht	0.81 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-5-1, $\varphi = 40^\circ\text{C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 11 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 19.5 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 27.5 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 20.5 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 34 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 34 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Kurzschlusschutzeinrichtung	Hilfsstromkreis - Sicherungstyp gG 10 A Vorsicherung Typ gG 200 A
Maximales Ausschaltvermögen	($\cos \varphi = 0.45$ ($\cos \varphi = 0.35$ bei $I_e > 100\text{ A}$) bei 440 V) 820 A ($\cos \varphi = 0.45$ ($\cos \varphi = 0.35$ bei $I_e > 100\text{ A}$) bei 690 V) 340 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	240 Schaltspiele/Std

Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 2 / 144 A (125 V) 1.1 / 138 A (250 V) 0.55 / 138 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 1000 V (nach UL/CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 110 V 60 Hz 110 ... 120 V
Leistungsaufnahme der Spule	mittlerer Haltewert 50 / 60 Hz 12 V·A mittlerer Haltewert 50 Hz 12 V·A mittlerer Haltewert 60 Hz 12 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 120 V·A mittlerer Anzugswert 60 Hz 140 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 11 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 8 ... 21 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 2.5 ... 4 mm ² starre Leitung 2.5 ... 6 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 Hilfsanschlussklemmen IP20 nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20 nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP20
Anschlußklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Doppelkabelklemme (5.6x6.5 mm), M 5 Pozidriv 2
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 U_c) -40 ... 55 °C (in Schütznahe 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_FR3448_60016915-509739C
CCC Zertifikat	CCC_2004010304138316
CQC Zertifikat	CQC2003010304060095 CQC2007010309256050
CSA Zertifikat	CSA_1033838_LR056745
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001610 2020980304001216
Konformitätserklärung - CE	1SBD250805U1000
Umweltinformationen	1SBD250123E1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101002M5501

RoHS Information

1SBD250805U1000

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	135 mm
Länge Verpackungseinheit 1	155 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	63 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.81 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522302847
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 24 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	19.44 kg

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 5	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 6	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 7	EC001079 - Kondensatorschütz
eClass	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529

Kategorien

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

