

PRODUCT-DETAILS

UA63-30-00RA 110V 50Hz / 110-120V 60Hz

UA63-30-00RA-84 Kondensatorschütz 110V
50Hz / 110-120V 60Hz



Allgemeine Informationen

Typ	UA63-30-00RA 110V 50Hz / 110-120V 60Hz
Bestellnummer	1SBL371024R8400
EAN	3471522304841
Beschreibung	UA63-30-00RA-84 Kondensatorschütz 110V 50Hz / 110-120V 60Hz

Langbeschreibung	<p>Die 3-poligen Schütze UA63-30-00RA 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.</p> <p>- Hauptpole: 3 Hauptpole</p> <p>- Steuerstromkreis: Wechselstrombetätigt mit laminiertem Magnetkreis</p>
------------------	---

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SBC101140C0203
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101002M5501
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
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 115 A (690 V) 55 °C 95 A (690 V) 70 °C 80 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(1000 V) 55 °C 25 A (220/230/240 V) 55 °C 65 A (380/400 V) 55 °C 65 A (415 V) 55 °C 65 A (440 V) 55 °C 65 A (500 V) 55 °C 55 A (690 V) 55 °C 43 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(220/230/240 V) 18.5 KWT (380/400 V) 30 KWT (415 V) 37 KWT (440 V) 37 KWT (500 V) 37 KWT (690 V) 37 KWT
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 27 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 23 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 39 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 48 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 42.5 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 60 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 80 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 200 A

ung

Maximales Ausschaltvermögen	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für Ie>100A) bei 440V 1300 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für Ie>100A) bei 690V 630 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	240 Schaltspiele/Std
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 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
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Feindrätig mit Kabelschuh 6 ... 10 mm ² Starres Kabel 6 ... 16 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Feindrätig mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm ² Starres Kabel 1 ... 4 mm ²
Schutzart	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20
Anschlußklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Kabelklemme (13 x 10 mm), M 6 Pozidriv 2
Anschlussart	Schraubklemmen

Umwelt

Umgebungstemperatur	In Schützsnähe bei Lagerung -60 ... +80 °C In Schützsnähe bei Betrieb in freier Umgebung (0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +55 °C In Schützsnähe bei Betrieb in freier Umgebung (Uc) -40 ... +70 °C
Klimafestigkeit	gemäß IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spez. II
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	3000 m
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_CN45331
CCC Zertifikat	CCC_2018010304128277
CQC Zertifikat	CQC2018010304128277 CQC2018010304128276 CQC2008010304290409
CSA Zertifikat	CSA_1033838_LR056745
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001620 2020980304001623 2020980304001215
Konformitätserklärung - CE	1SBD250805U1000
Umweltinformationen	1SBD250124E1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101002M5501

RoHS Information	1SBD250805U1000
UL Zertifikat	UL_20120830-E312527-10-1
UL Aufzählungskarte	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	3471522304841
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
eClass	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529

Kategorien

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

