Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: UA16-30-10RA
Code: 1SBL181024R8110

UA16-30-10RA 24V 50Hz / 24V 60Hz
Schütz

Kaufen von Electric Automation Network

UA16..RA 3-polige Schütze für Kondensator schalten, kann verwendet werden, in Installationen, in denen der Spitzenstrom weit über 100-mal nominal rms-Strom. Die Schütze werden komplett geliefert mit Ihren Dämpfungs-widerstände verwendet werden, ohne dass zusätzliche Induktivitäten (siehe Tabelle unten). Die kondensatoren müssen entladen werden (maximale Restspannung an den Klemmen ≤ 50 V), bevor Sie wieder eingeschaltet werden, wenn der Schütze machen. Die elektrische Haltbarkeit der 250 000 Schaltspiele für Ue < 500 V und 100 000 Schaltspiele bei 500 V ≤ Ue ≤ 690 V. Die UA..RA Schütze sind serienmäßig mit einer speziellen front montiert-block, der sorgt für die serielle Einfügung von 3-Dämpfungs-widerstände in die Schaltung zur Begrenzung des Stroms auf den Gipfel der Erregung des Kondensators bank. Ihre Verbindung stellt auch sicher, Kondensator, precharging, um zu begrenzen, die zweite aktuelle Höchstwert bei der hauptstrombahnen. Die Einfügung der widerstände erlaubt zu feucht die aktuell höchsten Gipfel der Kondensator beim einschalten, unabhängig von Ihrem Grad. Der UA..RA-Serie 3-polige Schütze sind von der block-Typ design. - Main-polig und Hilfskontakte: 3 hauptstrombahnen, 1 built-in auxiliary contact - Control-Schaltung: AC betrieben mit laminierten magnet-Schaltung - Zubehör: eine Breite Palette an Zubehör erhältlich.

Bestellen

EAN:	3471522300812
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	44mm
Produkt Netto Tiefe:	107mm
Produkt Netto-Höhe:	120mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.460kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	135 mm
Paket Level 1 Länge:	155 mm
Paket Level 1 Höhe:	63 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.46 kg
Paket Level 1-EAN:	3471522300812
Paket Level-2-Einheiten:	63 Stück
Paket Ebene 3 Einheiten:	260 Stück

Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	3
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Anzahl der Hilfsschalter öffner:	0
Bemessungs-Spannung:	Hauptstromkreis 690 V Auxiliary Circuit 690 V
Bemessungs-Frequenz (f):	Supply Circuit 50 Hz Supply Circuit 60 Hz
Herkömmliche Free-air Thermal Current (I_{th}):	acc. IEC 60947-5-1, q = 40 °C 16 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 (I_e):	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (380 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	Hilfsstromkreis - Typ gG-Sicherungen 10 A gG Art Sicherungen 80 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich$_{cw}$):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 140 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 30 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 60 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 300 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 80 A für 0,1 s 140 A für 1 s 100 A

Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 690 V 90 A
Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	240 Zyklen pro Stunde
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 (I_e):	(125 V) 1.1 / 138 A (24 V) 6 / 144 A (250 V) 0.55 / 138 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 2 / 144 A
Bemessungsisolationsspannung (U_{ich}):	acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. UL/CSA 600 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U_{imp}):	8 kV
Coil-Betriebsgrenzen:	(acc. IEC 60947-4-1)L-s 0,85 ... 1,1 x Uc (bei θ ≤ 55 °C) ° C
Rated Control Circuit Voltage (U_c):	50 Hz 24 V 60 Hz 24 V
Coil Verbrauch:	Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 8 V·A Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 2 W Durchschnittliche Holding-Wert 50 Hz 8 V·A Durchschnittliche Holding-Wert 50 Hz 2 W Durchschnittliche Holding-Wert 60 Hz 8 V·A Durchschnittliche Holding-Wert 60 Hz 2 W Average Pull-in Value 50 Hz 70 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 80 V·A
Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 10 ... 26 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 4 ... 11 ms
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Starre Kabel1 ... 4 mm2 Flexible Kabel End0.75 bis 2,5 mm2
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Starre Kabel1 ... 4 mm2 Flexible Kabel End0.75 bis 2,5 mm2
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Anschlussklemmen (geliefert in offener position) Main Polen:	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 Schrauben mit Kabelklemme
Terminal-Typ:	Schraubklemmen

Umwelt

Umgebungstemperatur:	In der Nähe von Schütz für den Betrieb in Freier Luft (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +55 °C In der Nähe von Schütz für den Betrieb in Freier Luft (Uc) -40 ... +70 °C In der Nähe der Schütz für die Lagerung -60 ... +80 °C
Klimatischen Widerstehen:	acc. IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spezifikation II
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	3000 m
RoHS Status:	Keine Erklärung nötig

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	CB_FR3395_60016915-509739A
CSA-Zertifikat:	CSA_1041746
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250846C2000
EAC Zertifikat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST-Zertifikat:	GOST_POCCFRME77B07175
RoHS-Informationen:	1SBC101059D0201

Klassifikationen

ETIM 5:	EC001079 - Kondensator, magnet-Kontaktgeber
UNSPSC:	39121529