



 Produktdetails

UA75-30-00 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

UA75-30-00-80 Kondensatorschütz 220-230 50Hz / 230-240 60Hz



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | UA75-30-00 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz |
| Bestellnummer | 1SBL411022R8000 |
| EAN | 3471522097804 |
| Beschreibung | UA75-30-00-80 Kondensatorschütz 220-230 50Hz / 230-240 60Hz |
| Langbeschreibung | <p>Die 3-poligen Schütze UA75-30-00 zur Kondensatorschaltung können in Anlagen eingesetzt werden bei denen der Spitzenstrom maximal den 100-fachen Nenn-Effektivstrom erreicht. Ihre elektrische Lebensdauer liegt bei 100 000 Schaltspiele. Die 3-poligen Schütze der Baureihe UA...sind in Blockbauweise ausgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptpole und Hilfskontaktblöcke: 3 Hauptpole, ohne eingebaute Hilfskontakte, die Installation von zusätzlichen Hilfskontaktblöcken zum vorderen und seitlichen Anbau ist möglich. - Steuerkreis: Wechselstrombetrieb mit laminiertem Magnetkreis - Zubehör: Eine große Auswahl an weiterem Zubehör ist erhältlich. |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SBC101140C0203 |
| Montage- und Betriebsanleitung | FPTC407700P0003 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 70 mm |
| Tiefe | 108 mm |
| Höhe | 110 mm |
| Gewicht | 1.16 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 30 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 22 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 50 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 53 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 43 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 62 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 62 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 47.5 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar |
| 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 |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | gemäß IEC 60947-4-1 1000 V (nach UL / CSA) 600 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 8 kV |
| Mechanische Lebensdauer | 10 Million |
| Maximale Schalthäufigkeit | 3600 Schaltspiele/Std |
| Bemessungssteuerspannung (U_c) | 50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V |
| Leistungsaufnahme der Spule | mittlerer Haltewert 50 / 60 Hz 18 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 180 V·A mittlerer Anzugswert 60 Hz 180 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 18 V·A |

Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 5.5 W
 Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 18 V·A
 Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 5.5 W
 Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 180 V·A
 Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 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 ... 16 mm ² starre Leitung 6 ... 25 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) | Kabelklemme (13 x 10 mm), M 6 Pozidriv 2 |
| Hauptkontakte | |
| Anschlussart | Schraubklemme |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +55 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei Uc) -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 |

Material Compliance

| | |
|---|---|
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| REACH Erklärung | 2CMT2021-006202 |
| RoHS Information | 2CMT2021-006277 |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 2CMT2023-006525 |
| WEEE B2C / B2B | B2B |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|------------------------------|--|
| CB Zertifikat | CB_CN-58854 |
| CCC Zertifikat | CCC_2018010304128276 CCC_2008010304290409 |
| CQC Zertifikat | CQC2018010304128276 CQC2008010304290409 |
| Konformitätserklärung - CCC | 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 | 140 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 146 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 96 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.16 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 3471522097804 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Karton 20 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 503 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 153 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 307 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 23.2 kg |
| Menge Verpackungseinheit 3 | 160 Stück |

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 |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze → UA und UA..RA Schütze → UA75

