

Artikel-Nr.: 3RA1445-8XB20-1AF0

Schützkombination Stern-Dreieck (fertig montiert) mit frontseitigem Zeitrelais
AC-3, 75 kW/400 V, 3-polig Baugröße
S3,S3,S3 elektrisch verriegelt
Schraubanschluss 1S, AC 110 V, 50 Hz

Kaufen von Electric Automation Network



| Allgemeine technische Daten: | |
|---|----------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Schützkombination |
| Produktfunktion | Stern-Dreieck-Schütz |
| Baugröße des Schützes | S3, S3, S2 |
| Schutzart IP frontseitig | IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | V 690 |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | m 2 000 |
| Umgebungstemperatur | |
| während Betrieb | °C -25 ... +60 |
| während Lagerung | °C -55 ... +80 |
| während Transport | °C -55 ... +80 |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | K |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | Q |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| der Hauptkontakte typisch | 10 000 000 |
| der Hilfskontakte typisch | 10 000 000 |
| des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch | 10 000 000 |
| Hauptstromkreis: | |

| | |
|---|---|
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| Anzahl der Öffner für Hauptkontakte | 0 |
| Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal | V 690 |
| Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert | A 150 |
| Betriebsleistung bei AC-3 | |
| bei 400 V Bemessungswert | kW 75 |
| bei 500 V Bemessungswert | kW 103 |
| bei 690 V Bemessungswert | kW 110 |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung: | |
| Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs | konventionell |
| Ausführung des Überspannungsbegrenzers | ohne |
| Spannungsart der Steuerspeisespannung | AC |
| Steuerspeisespannungsfrequenz | |
| 1 Bemessungswert | Hz 50 |
| Steuerspeisespannung 1 | |
| bei AC | |
| — bei 50 Hz Bemessungswert | V 110 |
| Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule | |
| bei AC | |
| — bei 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| — bei 60 Hz | 0,85 ... 1,1 |
| bei DC | 0,8 ... 1,1 |
| Hilfsstromkreis: | |
| Produkterweiterung Hilfsschalter | Ja |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | |
| nacheilend schaltend | 0 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | |
| voreilend schaltend | 0 |
| Kurzschluss: | |
| Ausführung des Sicherungseinsatzes | |
| für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich | Sicherung gL/gG: 10 A |
| für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises | |
| — bei Zuordnungsart 1 erforderlich | Sicherung gL/gG: 250 A |
| — bei Zuordnungsart 2 erforderlich | Sicherung gL/gG: 160 A |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen: | |
| Einbaulage | bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 30° nach vorne und hinten kippbar |

| | | |
|---|--|-----------|
| Befestigungsart | Schraubbefestigung | |
| Breite | mm | 218 |
| Höhe | mm | 180 |
| Tiefe | mm | 194 |
| einzuhaltender Abstand | | |
| bei Reihenmontage seitwärts | mm | 0 |
| zu geerdeten Teilen seitwärts | mm | 0 |
| zu spannungsführenden Teilen | | |
| — seitwärts | mm | 0 |
| Anschlüsse/ Klemmen: | | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis | Schraubanschluss | |
| Approbationen/ Zertifikate: | | |
| Eignungsnachweis | CE / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA / PRS / ABS | |
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Schiffbau |
| sonstiges | | |
| Umweltbestätigung | Bestätigungen | |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen: | | |
| Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) | |