

Artikel-Nr.: 3RU1136-1JB0

Überlastrelais 7...10 A für Motorschutz  
Baugröße S2, CLASS 10 Schützenbau  
Hauptstromkreis: Schraubanschl.  
Hilfsstromkreis: Schraubanschl. Hand-  
Automatik-RESET

Kaufen von Electric Automation Network



|  |                            |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markenname   | SIRIUS                     |
| Produkt-Bezeichnung  | Thermisches Überlastrelais |
| Allgemeine technische Daten:                               |                            |
| Baugröße des Überlastrelais                                | S2                         |
| Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch        | S2                         |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch                         | 9 W                        |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 690 V                      |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                     | 6 kV                       |
| Schutzart IP   |                            |
| frontseitig  | IP20                       |
| Schockfestigkeit   | 8g / 10 ms                 |
| Zündschutzart  | DMT 98 ATEX G 001          |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag                 | fingersicher               |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2             | F                          |
| Umgebungsbedingungen:                                      |                            |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal                  | 2 000 m                    |
| Umgebungstemperatur  |                            |
| während Betrieb  | -20 ... +70 °C             |
| während Lagerung   | -55 ... +80 °C             |
| während Transport  | -55 ... +80 °C             |

|  |   |
|--|---|
| relative Luftfeuchte während Betrieb                                   | 100 %   |
| Hauptstromkreis:   |   |
| Polzahl für Hauptstromkreis  | 3   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 7 ... 10 A  |
| Betriebsspannung   |   |
| bei AC-3 Bemessungswert maximal  | 690 V   |
| Hilfsstromkreis:   |   |
| Anzahl der Öffner  |   |
| für Hilfskontakte  | 1   |
| Anzahl der Schließer   |   |
| für Hilfskontakte  | 1   |
| Anzahl der Wechsler  |   |
| für Hilfskontakte  | 0   |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15                              |   |
| bei 24 V   | 3 A   |
| bei 110 V  | 3 A   |
| bei 120 V  | 3 A   |
| bei 125 V  | 3 A   |
| bei 230 V  | 2 A   |
| bei 400 V  | 1 A   |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13                              |   |
| bei 24 V   | 1 A   |
| bei 110 V  | 0,22 A  |
| bei 125 V  | 0,22 A  |
| bei 220 V  | 0,11 A  |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion:   |   |
| Auslöseklasse  | CLASS 10  |
| Kurzschluss-Schutz   |   |
| Ausführung des Sicherungseinsatzes                                     |   |
| für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich                   | Sicherung gL/gG: 6 A, flink: 10 A   |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:                                      |   |
| Einbaulage   | bei senkrechter Montageebene +/-135° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 45° nach vorne und hinten kippar |
| Befestigungsart  | Direktanbau   |
| Höhe   | 105 mm  |
| Breite   | 55 mm   |
| Tiefe  | 118 mm  |

|   |   |
|---|---|
| einzuhaltender Abstand                            |   |
| bei Reihenmontage                                 |   |
| — vorwärts  | 0 mm  |
| — rückwärts                                       | 0 mm  |
| — aufwärts  | 0 mm  |
| — abwärts   | 0 mm  |
| — seitwärts                                       | 0 mm  |
| zu geerdeten Teilen                               |   |
| — vorwärts  | 0 mm  |
| — rückwärts                                       | 0 mm  |
| — aufwärts  | 0 mm  |
| — seitwärts                                       | 6 mm  |
| — abwärts   | 0 mm  |
| zu spannungsführenden Teilen                      |   |
| — vorwärts  | 0 mm  |
| — rückwärts                                       | 0 mm  |
| — aufwärts  | 0 mm  |
| — abwärts   | 0 mm  |
| — seitwärts                                       | 6 mm  |
| Anschlüsse/Klemmen:                               |   |
| Produktfunktion                                   |   |
| abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Nein  |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses           |   |
| für Hauptstromkreis                               | Schraubanschluss  |
| für Hilfs- und Steuerstromkreis                   | Schraubanschluss  |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte         |   |
| für Hauptkontakte                                 |   |
| — eindrätig                                       | 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> )                                     |
| — mehrdrätig                                      | 2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>        |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung               | 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>        |
| bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte               | 2x (18 ... 3), 1x (18 ... 1)  |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte         |   |
| für Hilfskontakte                                 |   |
| — eindrätig                                       | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung               | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte               | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)  |