

Typ **ZBT12-0,6**
 Katalog Nr. **190962**

Lieferprogramm

| | | | |
|------------------------------|----|---|---|
| Sortiment | | | Bimetallrelais ZBT bis 97 A |
| Sortiment | | | Zusatzausrüstung |
| Zubehör | | | Motorschutzrelais |
| Baugröße | | | ZBT12 |
| Phasenausfallempfindlichkeit | | | IEC/EN 60947, VDE 0660 Teil 102 |
| Beschreibung | | | Test-/Aus-Taste Reset-Taste Hand/Auto Freiauslösung Überlastauslöser: Auslöseklasse 10 A |
| Montageart | | | Direktanbau |
| | Ir | A | 0.4 - 0.6 |
| Schaltzeichen | | | |
| Hilfsschalter | | | |
| S = Schließer | | | 1 S |
| Ö = Öffner | | | 1 Ö |
| verwendbar für | | | DILMT7 DILMT9 DILMT12 DILMT17 DILMT25 DILMT32 |

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|--|--|----|--|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60947, GB14048 |
| Klimafestigkeit | | | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | | Arbeitsbereich nach IEC/EN 60947: -5 bis +40 °C |
| offen | | °C | -25 - +55 |
| gekapselt | | °C | - 25 - 40 |
| Temperaturkompensation | | | kontinuierlich |
| Gewicht | | kg | 0.104 |
| Schockfestigkeit | | g | 10 Halbsinus Schockdauer 10 ms |
| Schutzart | | | IP20 |
| Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) | | | finger- und handrückensicher |

Hauptstrombahnen

| | | | |
|--|------------------|-----------------|-------------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U _{imp} | V AC | 6000 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsisolationsspannung | U _i | V | 690 |
| Bemessungsbetriebsspannung | U _e | V AC | 690 |
| Sichere Trennung nach EN 61140 | | | |
| zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen | | V AC | 440 |
| zwischen den Hauptstrombahnen | | V AC | 440 |
| Anschlussquerschnitte | | mm ² | |
| eindrähtig | | mm ² | 1 x (1 - 6) |
| feindrähtig mit Aderendhülse | | mm ² | 1 x (1 - 6) |
| mehrdrähtig | | mm ² | 1 x (1 - 6) |
| Anschlusschraube | | | M3,5 |

| | | |
|--------------------------|-------|-----|
| Anzugsdrehmoment | Nm | 1.2 |
| Abisolierlänge | mm | 8 |
| Werkzeuge | | |
| Pozidriv-Schraubendreher | Größe | 2 |

Hilfs- und Steuerstromkreise

| | | | |
|---|-----------|-----------------|--|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | V | 4000 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Anschlussquerschnitte | | mm ² | |
| eindrätig | | mm ² | 1 x (0.75 - 2.5) |
| feindrätig mit Aderendhülse | | mm ² | 1 x (0.75 - 2.5) |
| Anschlusschraube | | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | Nm | | 0.8 |
| Abisolierlänge | mm | | 6 |
| Werkzeuge | | | |
| Pozidriv-Schraubendreher | Größe | | 2 |
| Schlitzschraubendreher | mm | | 1 x 6 |
| Bemessungsisolationsspannung Hilfskreis | U_i | V AC | 690 |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V AC | 690 |
| konventioneller thermischer Strom | I_{th} | A | 10 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | |
| AC-15 | | | |
| Schließer | | | |
| 120 V | I_e | A | 1.5 |
| 220 V 230 V 240 V | I_e | A | 1.4 |
| 380 V 400 V 415 V | I_e | A | 1.9 |
| 500 V | I_e | A | 0.5 |
| Öffner | | | |
| 120 V | I_e | A | 1.5 |
| 220 V 230 V 240 V | I_e | A | 1.5 |
| 380 V 400 V 415 V | I_e | A | 1.9 |
| 500 V | I_e | A | 1.4 |
| DC L/R \leq 15 ms | | | |
| | | | Ein- und Ausschaltbedingungen in Anlehnung an DC-13, L/R konstant nach Angabe. |
| 24 V | I_e | A | 0.9 |
| 60 V | I_e | A | 0.75 |
| 110 V | I_e | A | 0.55 |
| 220 V | I_e | A | 0.27 |
| Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen | | | |
| max. Schmelzsicherung | | A gG/gL | 6 |

Hinweise

Hinweise Umgebungstemperatur: Arbeitsbereich nach IEC/EN 60947, PTB: -5 °C bis +55°C

Anschlussquerschnitte Hauptstrombahnen eindrätig und feindrätig mit Aderendhülse: Bei Verwendung von 2 Leitern gleichen Querschnitt verwenden.

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | |
|-------------------------------------|----|-----|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur | °C | -25 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur | °C | 55 |

Technische Daten nach ETIM 7.0

| | | |
|--|---|-------------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Überlastrelais thermisch (EC000106) | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Überlastschutzgerät / Überlastrelais thermisch (ecl@ss10.0.1-27-37-15-01 [AKF075014]) | | |
| Einstellbarer Strombereich | A | 0.4 - 0.6 |
| Max. Bemessungsbetriebsspannung U_e | V | 690 |
| Montageart | | Direktanbau |

| | | |
|--|--|------------------|
| Anschlussart Hauptstromkreis | | Schraubanschluss |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | | 1 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | | 1 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | | 0 |
| Auslöseklasse | | sonstige |
| Reset-Funktion Eingang | | nein |
| Reset-Funktion automatisch | | ja |
| Reset-Funktion Taster | | ja |

Approbationen

| | | |
|--------------------------------------|--|----|
| Specially designed for North America | | No |
|--------------------------------------|--|----|

Abmessungen

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|