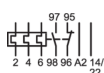




EVB0016A



## Thermorelais 1.0 - 1.6 A zu Schütze EV007...EV015

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polart	3 P
--------	-----

#### Funktion

Reset-Funktion Taster	Ja
Mit Autoreset Funktion	Ja

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 V
Versorgungsspannungsart den Hilfskontakten	AC / DC
Typ Anschlussklemmen Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss
Nennstrom	1.6 A

#### Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue AC für Hilfschalter	415 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC für Hilfschalter	220 V
Isolationsspannung Ui für Hilfschalter	500 V AC

#### Strom

Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1 / 1.6 Ir
Einstellung der Nennstromgröße thermischer Auslöser bei 30°	1 / 1.07 / 1.15 / 1.23 / 1.3 / 1.38 / 1.45 / 1.53 / 1.6 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 230V AC15	1.5 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 400V AC15	0.9 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 125V DC DC13	0.4 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 24V DC DC13	0.9 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 250V DC13	0.2 A

#### Abmessungen

Abisolierlänge	10 mm
Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	10 mm

#### Frequenz

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.7 W
---------------------------------------	-------

**Elektrische Spezifikationen**

Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	1.8 Nm

**Montage**

Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
---------------------------------------	------------------

**Anschluss**

Anschlussquer. flexibel Kabel mit Aderendhülse für Steuerung und Hilfskontakt	1x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Max. Anschlussquerschnitt (Starr) für Steuerung und Signal Kontakt	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Steuerung und Hilfskontakt Anschlüssen	8 mm
Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (1 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 4) mm <sup>2</sup>
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (1 - 6) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 6) mm <sup>2</sup>

**Einstellungen**

Auslöseklasse	Class 10
---------------	----------

**Ausstattung**

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	1
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Fehlersignalschalter	2

**Normen**

Standardtext	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1
Europäische Direktive RoHs	freiwillige übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

**Sicherheit**

Schutzart	IP20
-----------	------

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-25...55 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-25...55 °C