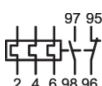




EVB100D



Thermorelais 70 - 100 A zu Schütze EV080...EV170

Technische Merkmale

Architektur

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

Funktion

Reset-Funktion Taster	Ja
Mit Autoreset Funktion	Ja

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	1000 V
Versorgungsspannungsart den Hilfskontakten	AC / DC
Typ Anschlussklemmen Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss
Nennstrom	100 A

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit	8000 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	70 / 100 Ir
Einstellung der Nennstromgröße thermischer Auslöser bei 30°	70 / 73.3 / 77.5 / 81.3 / 85 / 88.8 / 92.5 / 96.3 / 100 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	24 mm
Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	24 mm

Frequenz

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	25.2 W
---------------------------------------	--------

Elektrische Spezifikationen

Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	10 Nm

Montage

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

Anschluss

Anschlussquer. flexibel Kabel mit Aderendhülse für Steuerung und Hilfskontakt	1x (0.75 - 2.5) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Max. Anschlussquerschnitt (Starr) für Steuerung und Signal Kontakt	1x (0.75 - 4) mm ² / 2x (0.75 - 4) mm ²
Abisolierlänge Steuerung und Hilfskontakt Anschlüssen	24 mm
Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (4 - 70) mm ² / 2x (4 - 70) mm ²
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (4 - 70) mm ² / 2x (4 - 70) mm ²

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	IP00
-----------	------

Verwendung Bedingungen

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