



Thermistor-Maschinenschutzrelais, 230 V 50/60 Hz, ohne Sperre



Typ EMT6(230V)
Art.-Nr. 066400

Katalog Nr. EMT6-230V

Lieferprogramm

Sortiment			Thermistor-Maschinenschutzrelais EMT6
Funktion			ohne Wiedereinschaltsperr Netz- und Fehler-LED-Anzeige
Bemessungsbetriebsstrom			
AC-15			
240 V	I_e	A	3
AC-14			
300 V	I_e	A	3
konventioneller thermischer Strom	I_{th}	A	6
Bemessungssteuerspeisespannung	U_s	V	230 V 50/60 Hz

Hinweise



II (2) G

PTB 02 ATEX 3162

Handbuch MN03407006Z-DE/EN beachten.

Aufschnappbar auf eine Hutschiene IEC/EN 60715.

Abstand der Geräte 3 mm.

1) Für EMT6, EMT6(230V), EMT6-DB, EMT6-DB(230V), EMT62 und EMT62-DB gilt: zusätzlicher Kurzschlusschutz im Fühlerkreis mit einem Stromwächter vorsehen.

Approbationen

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-4-1; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No
Max. Voltage Rating	600 V AC
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Allgemeines



Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, EN 55011
Klimafestigkeit			feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	- 25 - 60
gekapselt		°C	- 25 - 45
Lagerung		°C	- 45 - 60
Einbaulage			beliebig
Gewicht		kg	0.15
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27		g	10
Schutzart			IP20
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrückensicher
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	250

zwischen Kontakten und Versorgungsspannung		V AC	250
Hilfs- und Steuerstromkreise			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	4000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Anschlussquerschnitte Hilfs- und Steuerstromkreis			
eindrätig		mm ²	1 x 2.5 2 x (0.5 - 1.5)
feindrätig mit Aderendhülse		mm ²	1 x 2.5 2 x (0.5 - 1.5)
ein- oder mehrdrätig		AWG	20 - 14
Anschlussschraube			M3,5
Anzugsdrehmoment		Nm	1.2
Werkzeuge			
Pozidriv-Schraubendreher		Größe	2
Schlitzschraubendreher		mm	1 x 6

Hilfsstromkreis

Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	300
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	
AC-14			
Schließer			
300 V	I_e	A	3
Öffner			
300 V	I_e	A	3
AC-15			
Schließer			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	3
300 V	I_e	A	1
Öffner			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	3
300 V	I_e	A	1
max. Kurzschlusschutzeinrichtung			
Schmelzsicherung	gG/gL	A	6

Steuerstromkreis

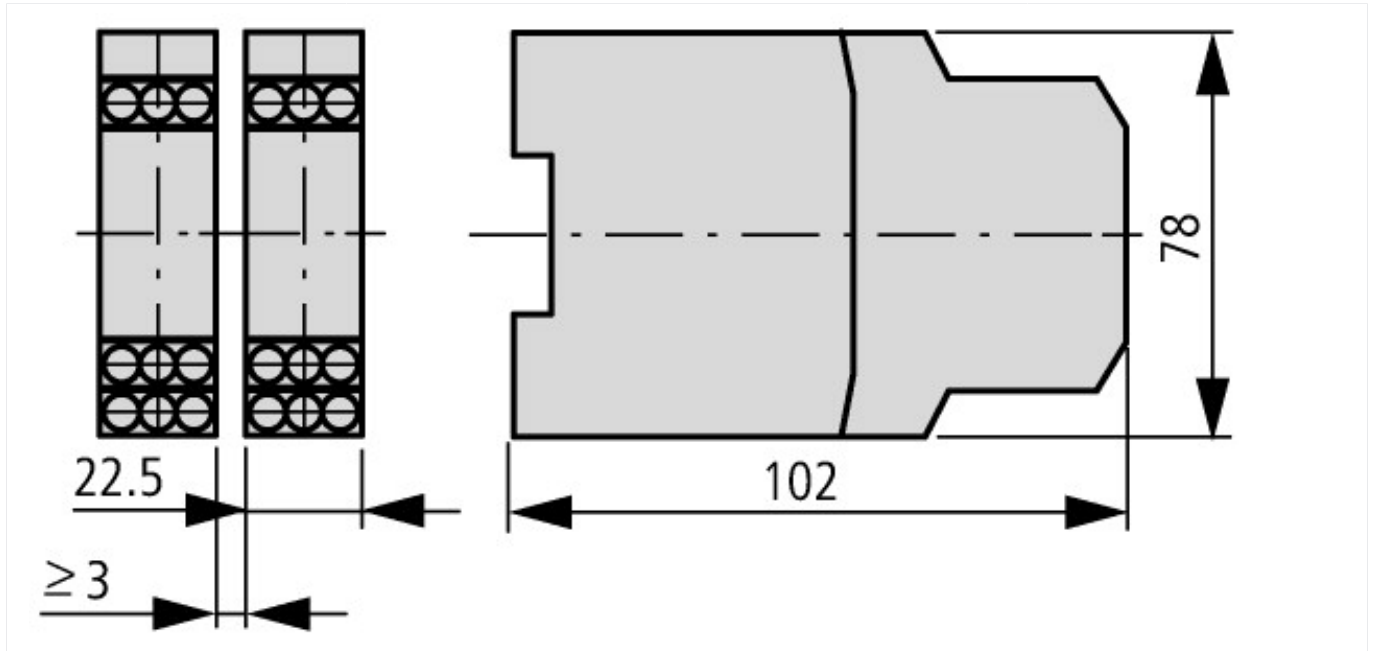
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	240
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	230
Spannungssicherheit		x U_e	0.85 - 1.1
Leistungsaufnahme			
AC		VA	3.5
DC		W	2
Auslösung bei ca.		Ω	 3600
Wiedereinschaltung bei ca.		Ω	 1600

Technische Daten nach ETIM 5.0

Relais (EG000019) / Temperaturüberwachungsgerät (EC001446)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Überwachungsgerät (Niederspannungs-Schalttechnik) / Temperaturüberwachungsgerät (ecl@ss8-27-37-18-10 [AKF104010])			
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Schraubanschluss
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 50 Hz		V	230 - 230
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 60 Hz		V	230 - 230
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei DC		V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung			AC
Mit abnehmbaren Klemmen			nein
Anzahl der Messkreise			1
Fehlerspeicherung möglich			nein

Externer Reset möglich			nein
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Anzahl der Kontakte als Schließer			1
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Breite		mm	23
Höhe		mm	83
Tiefe		mm	103

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03407100Z (AWA2327-1454) Thermistor-Maschinenschutzgerät

IL03407100Z (AWA2327-1454)
Thermistor-Maschinenschutzgerät

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407100Z2013_07.pdf