

Thermistor rele 24-240AC/DC

Type	EMT6
Catalog No.	066166
Alternate Catalog No.	EMT6
EL-Nummer	0004110419

Leveringsprogram

Sortiment				Termistor-maskinvernrelé EMT6
Funksjon				uten sperre mot gjeninnkobling Nett- og feil-LED-visning Testknapp
Nominell strøm				
AC-15				
240 V	I_e	A		3
AC-14				
300 V	I_e	A		3
400 V	I_e	A		3
				Verdien gjelder fra versjon 001.
konvensjonell termisk strøm	I_{th}	A		6
Nominell styrespenning	U_s	V		24 - 240 V 50 - 400 Hz 24 - 240 V DC
Merknader				
Observe manual MN03407006Z-DE/EN.				
Can be snap fitted on a top-hat rail to IEC/EN 60715.				

Tekniske data

Generelt

Standarder og bestemmelser				IEC/EN 60947, VDE 0660, EN 55011
Klimamotstandsdyktighet				Fuktig varme, konstant, iht. IEC 60068-2-78; fuktig varme, syklisk, iht. IEC 60068-2-30
Omgivelsestemperatur				
åpen		°C		-25 - +60
innkapslet		°C		- 25 - 45
Lagring		°C		- 45 - 85
Monteringsposisjon				etter ønske
Vekt		kg		0.15
Motstand mot mekanisk støt, halvsinusformet støt 10 ms etter IEC 60068-2-27		g		10
Kapslingsklasse				IP20
Berøringsvern ved loddrett aktivering forfra (EN 50274)				finger- og håndtryksikker
Sikker frakobling etter EN 61140				
mellom kontaktene		V AC		250
mellom kontakter og strømforsyning		V AC		250

Hjelpe- og styrestrømkretser

Nominell spenningspulsmotstand	U_{imp}	V AC		4000
Nominell spenningspulsmotstand	U_{imp}	V AC		6000
				Verdien gjelder fra versjon 001.
Overspenningskategori/foreureningsgrad				III/3
Klemmekapasitet hjelpe- og styrestrømkrets				
entrådet		mm ²		1 x (0.5 - 2.5) 2 x (0.5 - 1.5)
finrådet med klemring		mm ²		1 x (0.5 - 2.5) 2 x (0.5 - 1.5)
Fast eller flertrådet		AWG		20 - 14
Klemmeskrue				M3,5
Tiltrekkingsmoment		Nm		1.2
Verktøy				

Pozidriv-skrutrekker		Størrelse 2	
Flat skrutrekker		mm	1 x 6

Hjelpestrømkrets

Nominell isolasjonsspenning	U_i	V	300
Nominell isolasjonsspenning	U_i	V	400
			Verdien gjelder fra versjon 001.
Nominell strøm	I_e	A	
AC-14			
Lukker			
300 V	I_e	A	3
380 V 400 V 415 V	I_e	A	3
			Verdien gjelder fra versjon 001.
Åpner			
300 V	I_e	A	3
380 V 400 V 415 V	I_e	A	3
			Verdien gjelder fra versjon 001.
AC-15			
Lukker			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	3
300 V	I_e	A	1
380 V 400 V 415 V	I_e	A	1
			Verdien gjelder fra versjon 001.
Åpner			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	3
300 V	I_e	A	1
380 V 400 V 415 V	I_e	A	1
			Verdien gjelder fra versjon 001.
maks. kortslutningsinnretning			
Smeltesikring	gG/gL	A	6

Styrestrømkrets

Nominell isolasjonsspenning	U_i	V	240
Måledriftsspenning	U_e	V	240
Spennings toleranse		x U_e	0.85 - 1.1
Inngangseffekt			
AC		VA	3.5
DC		W	2
Utløsing ved ca.		Ω	3600
Gjenoppretting ved ca.		Ω	1600
Sensorkrets			Sensorkretsparametere ved U_S og +20 °C: maks. Kabellengde til sensor 250 m (ikke isolert) Total kaldmotstand $\sum R_K \leq 1500 \Omega$ - R_{T1-T2} (T1, T2 shorted): $I_{T1-T2} = 1.9 \text{ mA}$ - R_{T1-T2} (4 k Ω): $U_{T1-T2} = \text{max. } 3 \text{ V DC}$, $I_{T1-T2} = \text{max. } 0.8 \text{ mA}$ - R_{T1-T2} (T1, T2 open): $U_{T1-T2} = 5.1 \text{ V DC typ. (5.5 V DC max.)}$

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Elektrostatisk utlading (ESD)			
standard som er brukt			IEC/EN 61000-4-2
Luftutlading		kV	8
Kontaktutlading		kV	6
Elektromagnetiske felt (RFI)			
brukt standard			IEC/EN 61000-4-3
		V/m	80 - 1000 MHz: 10 1.4 - 2 GHz: 3 2.0 - 2.7 GHz: 1
Radiostøydemping			EN 55011 Klasse B
Støtpulser		kV	Forsyningskabler: 2 Signalledninger: 1

strømpulser (surge)			etter IEC/EN 61000-4-4 2 kV (symmetrisk) 4 kV (asymmetrisk) etter IEC/EN 61000-4-5
Utstrålt RFI etter IEC/EN 61000-4-6		V	10

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	0
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P_{vs}	W	0.8
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P_{ve}	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	60

Tekniske data etter ETIM 7.0

Reléer (EG000019) / Overvåkingsenhet for temperatur (EC001446)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Temperature monitoring equipment (ecl@ss10.0.1-27-37-18-10 [AKF104014])			
Type strømtilkobling			Skrukobling
Nominell matespenning U_s ved AC 50 HZ		Volt	24 - 240
Nominell matespenning U_s ved AC 60 HZ		Volt	24 - 240
Nominell matespenning U_s ved DC		Volt	24 - 240
Spenningsstype for betjening			AC/DC
Med avtakbare klemmer			Nei
Antall målekretser			1
Feil-lagring mulig			Nei
Ekstern tilbakestilling			Nei
Antall NC-kontakter			1
Antall NO-kontakter			1
Antall vekselkontakter			0
Temperaturmåleområde		Grad Celsius	0 - 0
Motstandsmåleområde		Ohm	750 - 12000
Bredde		Millimeter	23
Høyde		Millimeter	84
Dybde		Millimeter	104

Godkjenninger

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-8; 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: -

Karakteristikker

Dimensjoner

