



**Termoprotettore a termistori, 1NA+1NC, 24-240VAC/DC, senza blocco meccanico alla reinserzione**

**Tipo** EMT6-K  
**Catalog No.** 269470  
**Eaton Catalog No.** EMT6-K

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660, EN 55011
Idoneità ai climi			Caldo umido costante, secondo IEC 60068-2-78; caldo umido ciclico, secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			
a giorno	°C		-25 - +60
in custodia	°C		- 25 - 45
Stoccaggio	°C		-45 - 85
Posizione di montaggio			facoltativa
Peso	kg		0.15
Resistenza agli urti semionda 10 ms secondo IEC 60068-2-27	g		10
Grado di protezione			IP20
Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)			Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra i contatti	V AC		250
Tra i contatti e tensione di alimentazione	V AC		250

### Circuiti di comando e ausiliari

Tensione nominale di tenuta ad impulso	$U_{imp}$	V AC	4000
Tensione nominale di tenuta ad impulso	$U_{imp}$	V AC	6000
			Valore valido da Release 001.
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Sezioni di collegamento circuito ausiliario e di comando			
Rigido		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Flessibile con puntalino		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Rigido o semirigido		AWG	20 - 14
Vite di collegamento			M3,5
Momento di avviamento		Nm	1,2
Utensili			
Cacciavite Pozidriv		Grandezza	2
Cacciavite a taglio		mm	1 x 6

### Circuito ausiliario

Tensione nominale d'isolamento	$U_i$	V	300
Tensione nominale d'isolamento	$U_i$	V	400
			Valore valido da Release 001.
Corrente nominale d'impiego	$I_e$	A	
AC-14			
Contatto NA			
300 V	$I_e$	A	3
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	3
			Valore valido da Release 001.
Contatto NC			
300 V	$I_e$	A	3
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	3
			Valore valido da Release 001.
AC-15			

Contatto NA			
220 V 230 V 240 V	I <sub>e</sub>	A	3
300 V	I <sub>e</sub>	A	1
380 V 400 V 415 V	I <sub>e</sub>	A	1
			Valore valido da Release 001.
Contatto NC			
220 V 230 V 240 V	I <sub>e</sub>	A	3
300 V	I <sub>e</sub>	A	1
380 V 400 V 415 V	I <sub>e</sub>	A	1
			Valore valido da Release 001.
Max. dispositivo di protezione contro cortocircuito			
Fusibile	gG/gL	A	6

### Circuito di comando

Tensione nominale di isolamento	U <sub>i</sub>	V	240
Tensione nominale d'impiego	U <sub>e</sub>	V	240
Sicurezza di tensione		x U <sub>e</sub>	0.85 - 1.1
Potenza assorbita			
AC		VA	3.5
DC		W	2
Intervento a ca.		Ω	3600
Reinserzione a ca.		Ω	1600

### Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Scarica elettrostatica (ESD)			
Norma applicata			IEC/EN 61000-4-2
Scarico dell'aria		kV	8
Scarica dei contatti		kV	6
Campi elettromagnetici (RFI)			
Norma applicata			IEC/EN 61000-4-3
		V/m	80 - 1000 MHz: 10 1.4 - 2 GHz: 3 2.0 - 2.7 GHz: 1
Soppressione radiodisturbo			EN 55011 Classe B
Impulsi Burst		kV	Cavi di alimentazione: 2 Cavi di segnale: 1 secondo IEC/EN 61000-4-4
impulsi ad alta energia (surge)			2 kV (simmetrico) 4 kV (asimmetrico) secondo IEC/EN 61000-4-5
Ammisione a IEC EN 61000-4-6		V	10

### Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I <sub>n</sub>	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	0.8
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60

### Dati tecnici secondo ETIM 6.0

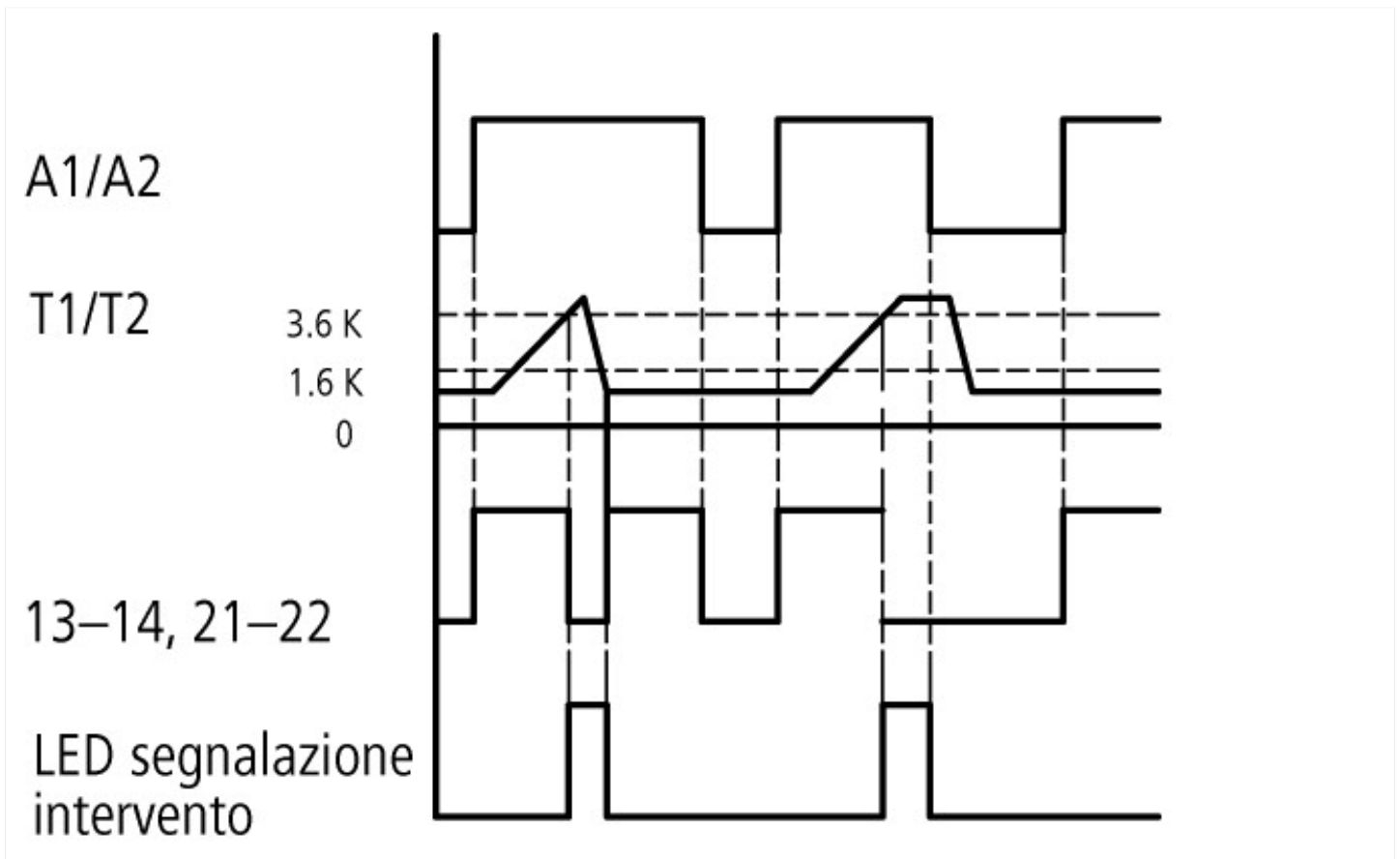
Relays (EG000019) / Temperature monitoring relay (EC001446)			
Type of electric connection			Screw connection
Rated control supply voltage U <sub>s</sub> at AC 50HZ		V	24 - 240
Rated control supply voltage U <sub>s</sub> at AC 60HZ		V	24 - 240
Rated control supply voltage U <sub>s</sub> at DC		V	24 - 240

Voltage type for actuating			AC/DC
With detachable clamps			No
Number of measuring circuits			1
Error registration possible			No
External reset possible			No
Number of contacts as normally closed contact			1
Number of contacts as normally open contact			1
Number of contacts as change-over contact			0
Width		mm	23
Height		mm	84
Depth		mm	104

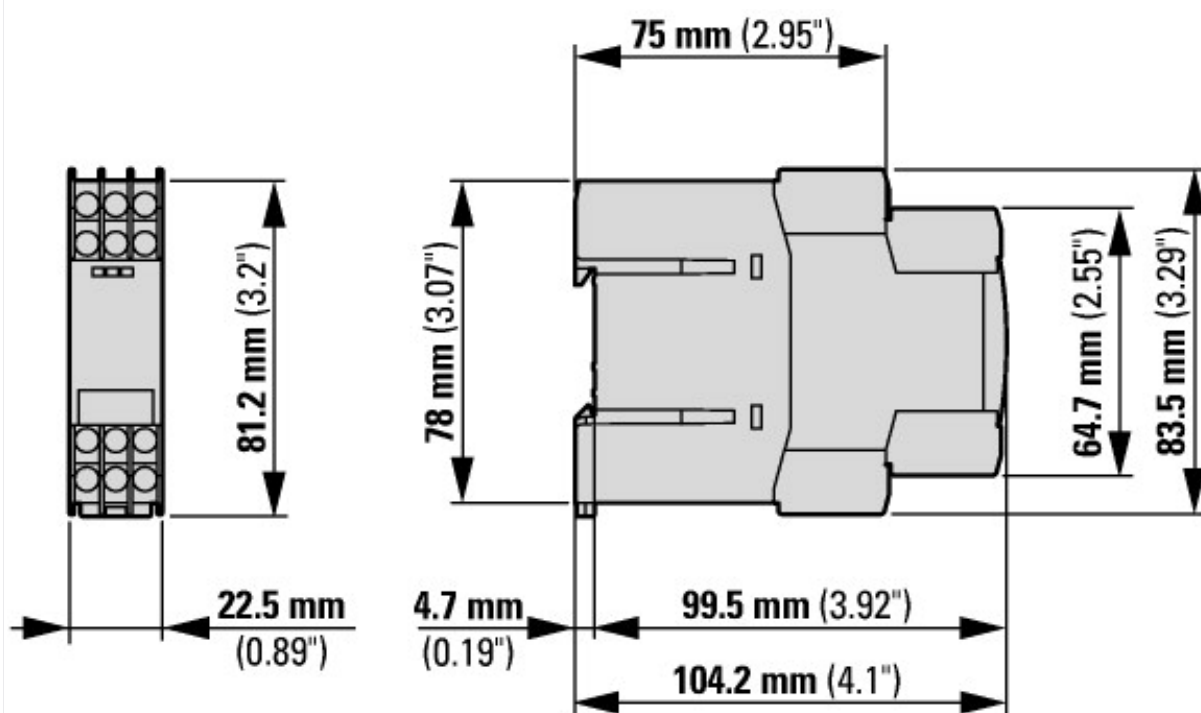
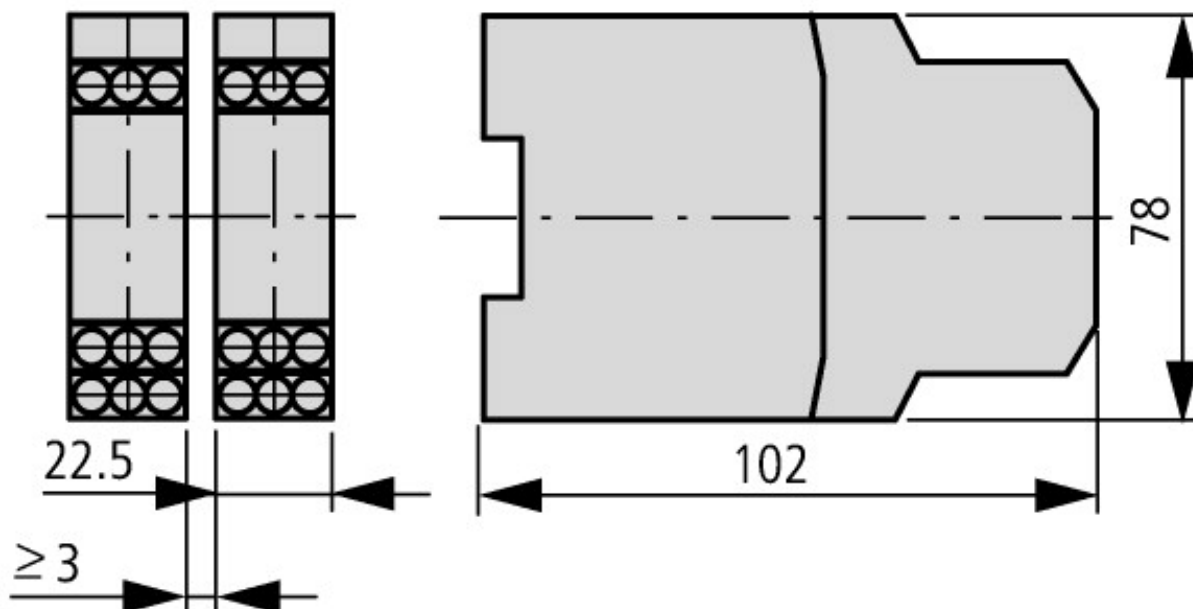
## Approvazioni

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: -

## Curve caratteristiche



## Dimensioni



valido da Release 001