

**Relais pour thermistances PTC, 1W , 24-240V50/60Hz, 24-240VDC, sans réarmement manuel**



**Référence** EMT6  
**Code** 066166  
**N° de catalogue** EMT6

## Gamme de livraison

Gamme				Relais pour thermistances PTC EMT6
Fonction				Sans réarmement manuel LED témoins pour alimentation et surcharge Bouton TEST
<b>Courant assigné d'emploi</b>				
AC-15				
240 V	$I_e$	A	3	
AC-14				
300 V	$I_e$	A	3	
500 V	$I_e$	A	3	
				Wert gilt ab Release 001.
Courant thermique conventionnel	$I_{th}$	A	6	
Tension assignée de commande	$U_s$	V	24 - 240 V 50 - 400 Hz 24 - 240 V DC	
<b>Remarques</b>	Tenir compte du manuel d'utilisation MN03407006Z-DE/EN. Encliquetables sur un profilé chapeau IEC/EN 60715.			

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes				IEC/EN 60947, VDE 0660, EN 55011
Résistance climatique				Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78; chaleur humide, cyclique selon IEC 60068-2-30
Température ambiante				
Appareil nu		°C	-25 - +60	
Appareil sous enveloppe		°C	- 25 - 45	
Stockage		°C	- 45 - 85	
Position de montage				Quelconque
Poids		kg	0.15	
Résistance aux chocs (onde demi-sinusoïdale 10 ms) selon IEC 60068-2-27		g	10	
Degré de protection				IP20
Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 50274)				Sécurité des doigts et du dos de la main assurée
Séparation sûre selon EN 61140				
entre les contacts		V AC	250	
entre les contacts et la tension d'alimentation		V AC	250	

### Circuits auxiliaires et de commande

Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	V AC	4000	
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	V AC	6000	
				Wert gilt ab Release 001.
Catégorie de surtension/Degré de pollution				III/3
Sections raccordables circuits auxiliaires et de commande				
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)	
Conducteur souple avec embout		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)	
âme massive ou multibrins		AWG	20 - 14	
Vis de raccordement				M3,5
Couple de serrage		Nm	1.2	

Outils			
Tournevis Pozidriv		taille	2
Tournevis pour vis à fente		mm	1 x 6

### Circuit auxiliaire

Tension assignée d'isolement	$U_i$	V	300
Tension assignée d'isolement	$U_i$	V	400
			Wert gilt ab Release 001.
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	
AC-14			
à fermeture			
300 V	$I_e$	A	3
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	3
			Wert gilt ab Release 001.
Contact à ouverture			
300 V	$I_e$	A	3
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	3
			Wert gilt ab Release 001.
AC-15			
à fermeture			
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
			Wert gilt ab Release 001.
Contact à ouverture			
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
			Wert gilt ab Release 001.
Dispositif de protection contre les courts-circuits, calibre max.			
Fusible	gG/gL	A	6

### Circuit de commande

Tension assignée d'isolement	$U_i$	V	240
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	240
Plage de fonctionnement		x $U_e$	0.85 - 1.1
Consommation			
CA		VA	3.5
CC		W	2
Déclenchement à environ		$\Omega$	3600
Réenclenchement à environ		$\Omega$	1600

### Compatibilité électromagnétique (CEM)

Décharges électrostatiques (ESD)			
Norme appliquée			IEC/EN 61000-4-2
Décharge dans l'air		kV	8
Décharge au contact		kV	6
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques (RFI)			
Norme appliquée			IEC/EN 61000-4-3
		V/m	80 - 1000 MHz: 10 1.4 - 2 GHz: 3 2.0 - 2.7 GHz: 1
immunité aux perturbations radioélectroniques			
			EN 55011 Classe B
Transitoires rapides en salves		kV	Câbles d'alimentation : 2 Câbles de signaux : 1 selon IEC/EN 61000-4-4
Ondes de choc (Surge)			2 kV (symétrique) 4 kV (asymétrique) selon IEC/EN 61000-4-5

Perturbations conduites (IEC/EN 61000-4-6)	V	10
--	---	----

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception		
Température d'emploi min.	°C	-25
Température d'emploi max.	°C	60

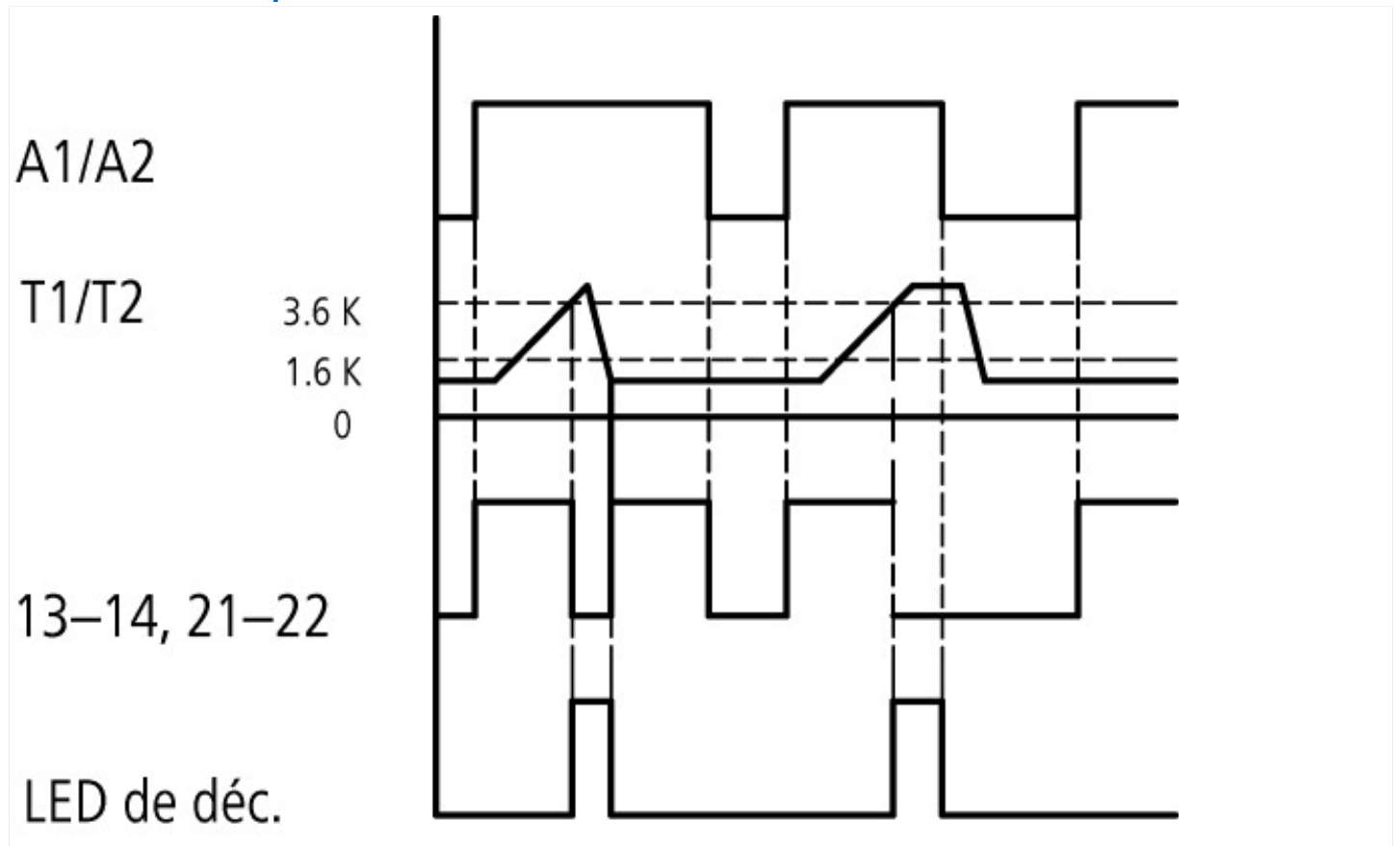
## Caractéristiques techniques ETIM 6.0

Relais (EG000019) / Relais de surveillance de température (EC001446)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de surveillance(technique de commutation basse tension) / Appareil de surveillance de température (ecl@ss8.1-27-37-18-10 [AKF104011])		
finition du raccordement électrique		borne à vis
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz	V	24 - 240
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	24 - 240
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	24 - 240
type de tension d'actionnement		CA/CC
avec pinces amovibles		non
nombre de circuits de mesure		1
mémorisation possible des défaillances		non
réinitialisation externe possible		non
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		1
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture		1
nombre de contacts en tant qu'inverseurs		0
largeur	mm	23
hauteur	mm	84
profondeur	mm	104

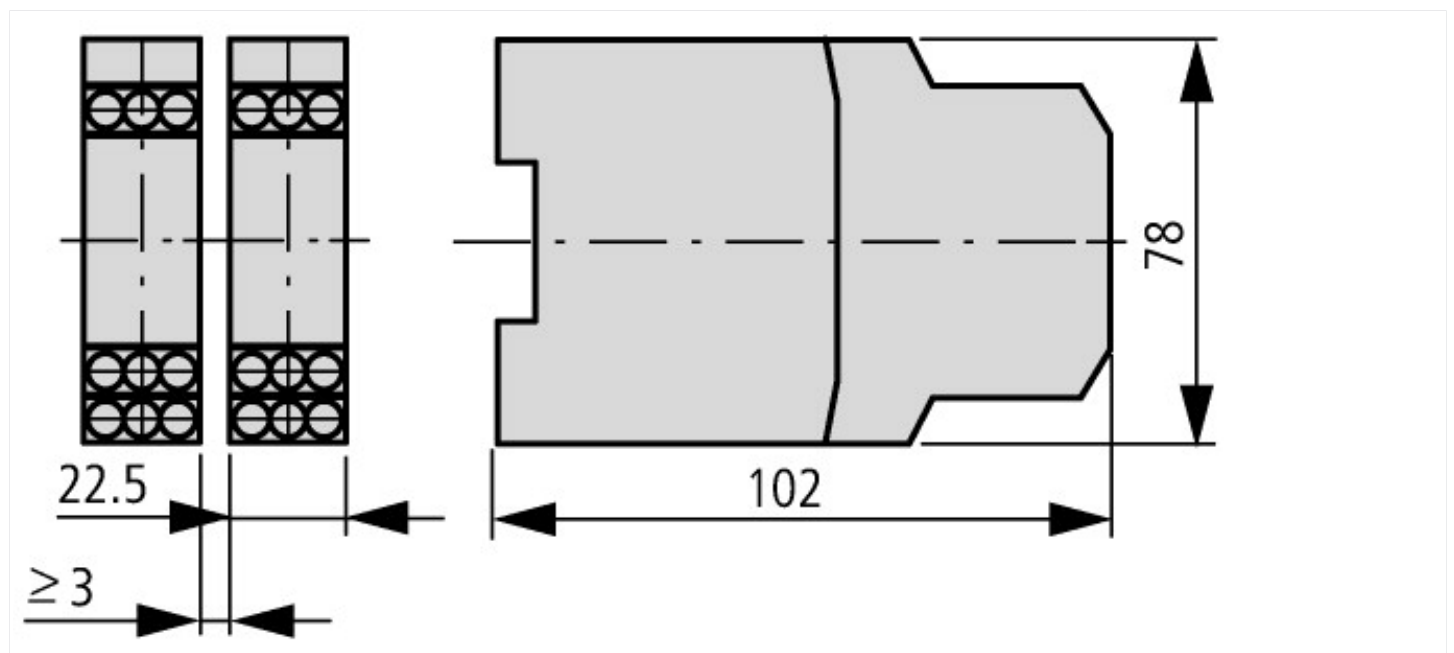
## Homologations

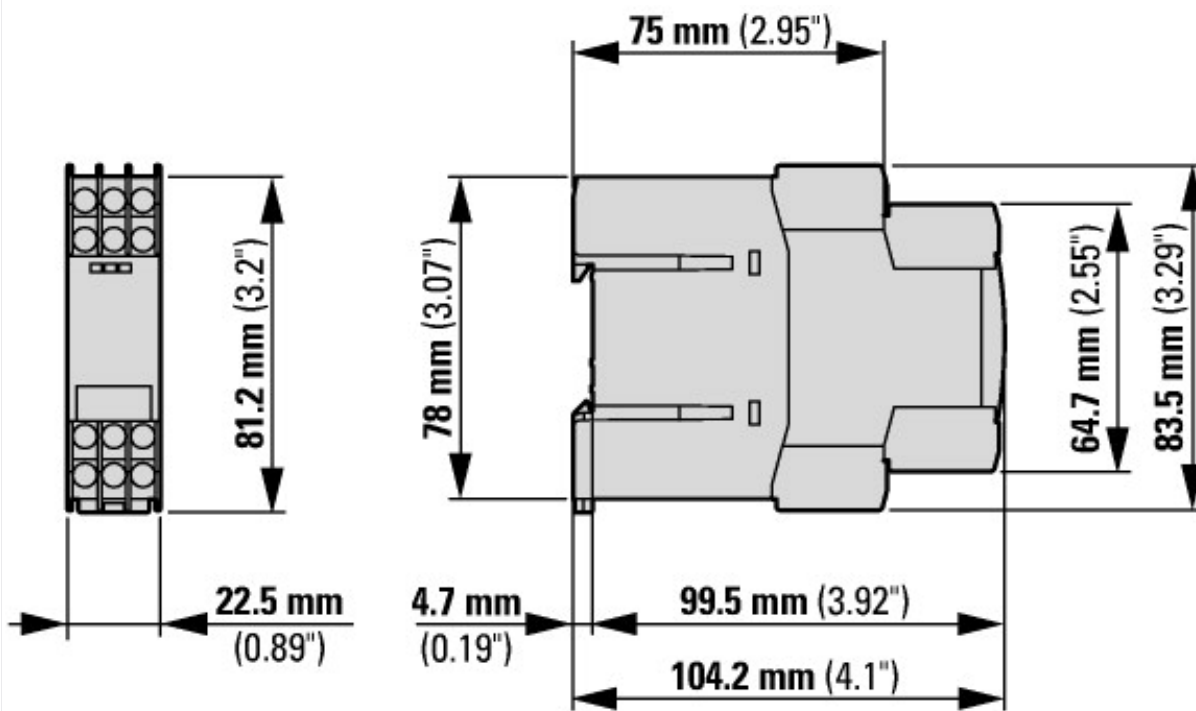
Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-8; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		12528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No
Max. Voltage Rating		600 V AC
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

## Courbes caractéristiques



## Encombrements





valide à partir de l'édition 001

## Plus d'informations sur les produits (liens)

### IL03407100Z (AWA2327-1454) Relais pour thermistance

IL03407100Z (AWA2327-1454) Relais pour thermistance [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407100Z2014\\_11.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407100Z2014_11.pdf)

### MN03407006Z (AWB2327-1446) Relais pour thermistances EMT6 - Protection des machines Ex e contre les surcharges

MN03407006Z (AWB2327-1446) EMT6 machine protection relays - overload monitoring for machines in Ex e areas - English [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN03407006Z\\_DEEN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03407006Z_DEEN.pdf)

Repérage des bornes et circuit des capteurs <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=6.21>