



Relais pour thermistances PTC, 1F+10, 24-240VAC/DC, avec réarmement manuel

Référence EMT6-KDB
N° de catalogue 269471
Alternate Catalog No. EMT6-KDB

Gamme de livraison

Gamme				Relais pour thermistances PTC EMT6
Fonction				Réglable avec/sans réarmement manuel pour réarmement local ou à distance Bouton TEST LED témoins pour alimentation et surcharge Déclenchement en cas de mise en court-circuit des thermistances
Courant assigné d'emploi				
AC-15				
240 V	I_e	A	3	
AC-14				
300 V	I_e	A	3	
500 V	I_e	A	3	
				Valeur valide à partir de l'édition 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	

Remarques



BVS 14 ATEX F003 X

II(2)G [Ex e] [Ex d] [Ex px]

II(2)D [Ex t] [Ex p]

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
			Valeur valide à partir de l'édition 001.
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Sections raccordables circuits auxiliaires et de commande			
Conducteur à âme massive		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Conducteur souple avec embout		mm ²	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
			Valeur valide à partir de l'édition 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
			Valeur valide à partir de l'édition 001.
Contact à ouverture			
300 V	I_e	A	3
380 V 400 V 415 V	I_e	A	3
			Valeur valide à partir de l'édition 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
			Valeur valide à partir de l'édition 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
			Valeur valide à partir de l'édition 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		Ω	3600
Réenclenchement à environ		Ω	1600
Circuit de capteur			Paramètres du circuit de capteur à U_S et +20 °C : Longueur max. du câble vers le capteur : 250 m (non isolé) Résistance au froid totale $\sum R_K \leq 1\,500\ \Omega$ - R_{T1-T2} (T1, T2 court-circuit) : $I_{T1-T2} = 1,9\ \text{mA}$ - R_{T1-T2} (4 k Ω) : $U_{T1-T2} = 3\ \text{V DC max.}$, $I_{T1-T2} = 0,8\ \text{mA max.}$

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 sèves		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			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I _n	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	0.8
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	60

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

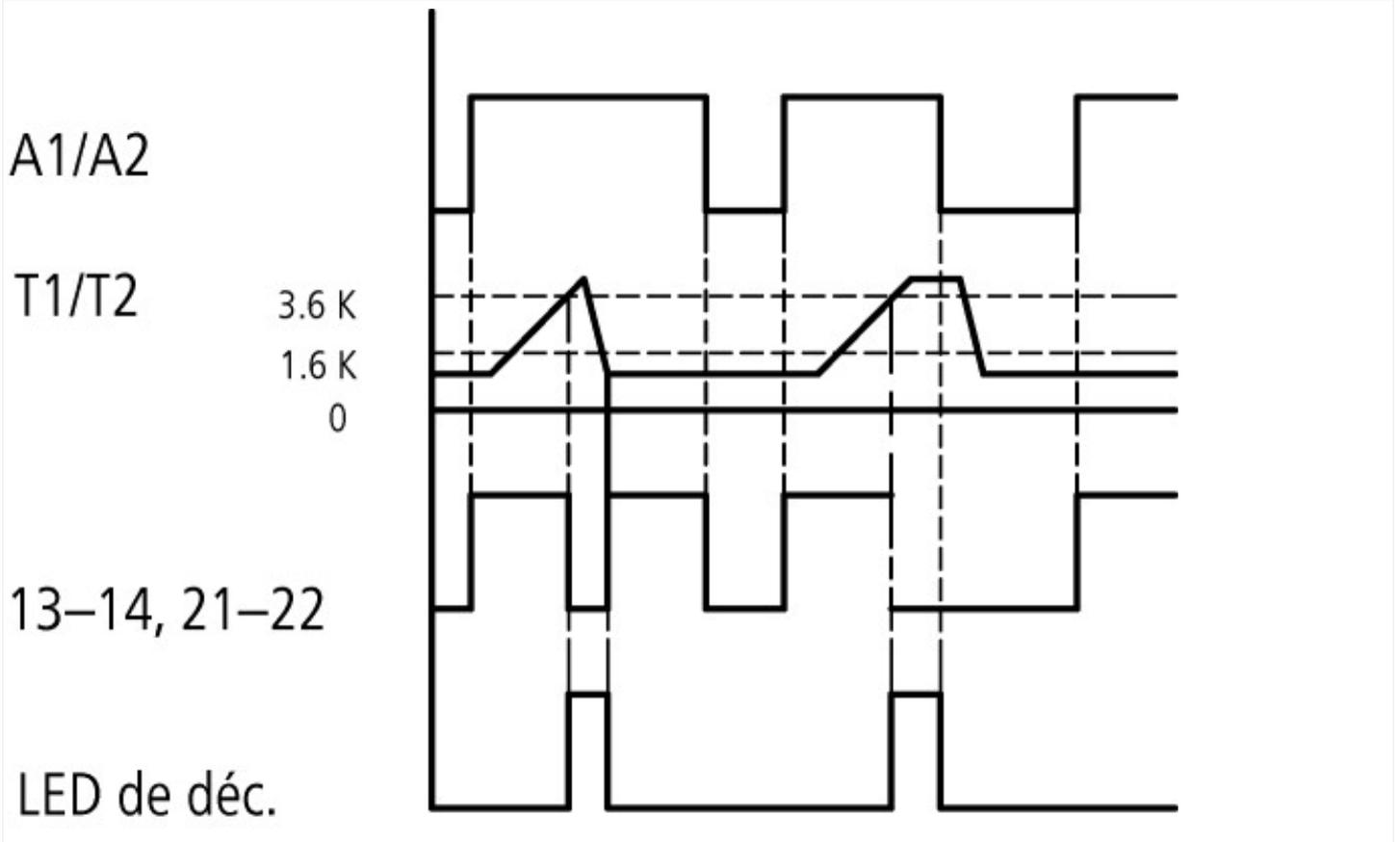
Relais (EG000019) / Relais de surveillance de température (EC001446)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de surveillance(technique de commutation basse tension) / Appareil de surveillance de température (ecl@ss10.0.1-27-37-18-10 [AKF104014])			
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			AC/DC
avec pinces amovibles			non
nombre de circuits de mesure			1
mémorisation possible des défaillances			non
réinitialisation externe possible			oui
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
plage de mesure de la température		°C	0 - 0
plage de mesure de la résistance		Ohm	750 - 12000
largeur		mm	23
hauteur		mm	84
profondeur		mm	104

Homologations

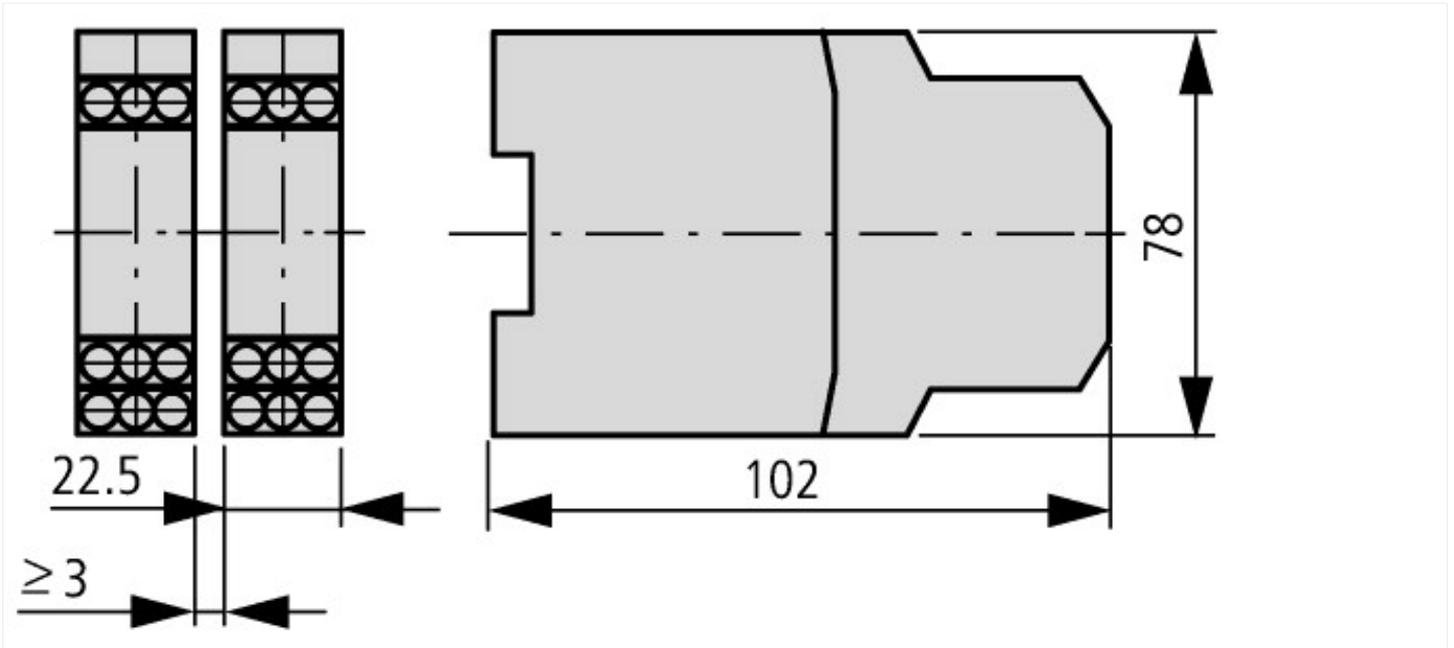
Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-8; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			12528

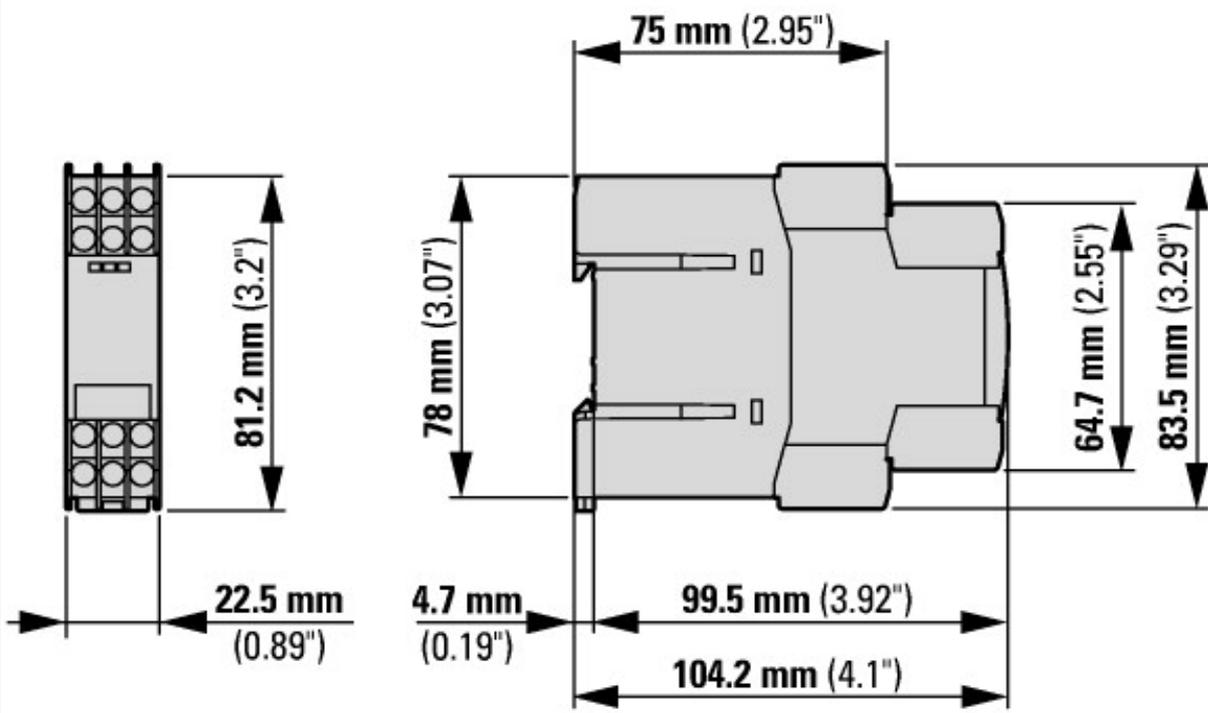
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No
Max. Voltage Rating	600 V AC
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Courbes caractéristiques



Encombres





valide à partir de l'édition 001