

Relais à thermistance

MACHINE **ALERT**

La nouvelle gamme MachineAlert de relais spécialisés de protection moteurs à commande électronique offre des fonctions de protection supplémentaires exceptionnelles, qui peuvent être aisément ajoutées et appliquées aux circuits de commande de moteur. Une gamme complète de produits permet de renforcer de manière ciblée les fonctions de protection des moteurs afin de répondre aux besoins d'applications spécifiques. Les relais MachineAlert apportent une solution économique en termes d'investissement en équipements de protection tout en réduisant les temps d'arrêt de production.

Fonctions de protection

- Température excessive

Avantages

- Technologie des microprocesseurs fournissant une protection extrêmement précise et reproductible
- Aucun réglage requis
- Grande plage de tensions d'alimentation (24...240 V c.a./c.c.) couvrant une large gamme d'applications
- Boîtier compact de 22.5 mm conforme aux normes européennes
- Homologations CE, CSA et UL
- Connexion jusqu'à six thermistances PTC en série
- Type E2 offrant des possibilités de mémorisation des états à durée illimitée en cas de coupure d'alimentation
- Détection de circuit ouvert et de court-circuit
- Entrée de signal protégée contre les courts-circuits

Applications types

- Moteurs commandés par variateur
- Transformateurs
- Paliers
- Systèmes de chauffage



Série 817

Choix du produit

Description	Réf. cat. 817-E1	Réf. cat. 817-E2
Réarmement automatique	X	X
Réarmement manuel	—	X
Réarmement à distance	—	X
Indication sous tension	X	X
Indication d'un déclenchement	X	X
Identification du défaut	X	X
Bouton de test	—	X

Identification de tension présente et d'un déclenchement

Sous tension	Vert
Déclenchement en cas de surchauffe	Rouge
Décl. en cas de circuit ouvert de la thermistance	Rouge 2 Hz
Décl. en cas de court-circuit de la thermistance	Rouge clignotant

Spécifications électriques

Alimentation

Tension nominale (<i>Us</i>)	24 ... 240 V c.a./c.c.
Plage de fonctionnement	c.a.: 0.8 ... 1.1 <i>Us</i> c.c.: 0.9... 1.1 <i>Us</i>
Consommation électrique max.	1.5 VA

Relais de sortie

Types des contacts	Type E1 : (2) forme A, 1 relais Type E2 : (2) forme A, relais indépendant
Courant thermique assigné	4 A
Tension d'isolement assignée	250 V c.a.
Tension d'emploi assignée	250 V c.c.
Catégorie d'emploi	AC15/DC13

Circuit de mesure de la sonde PTC

Type d'unité de contrôle	Mark A
Type de sonde PTC	IEC 34-11-2
Nombre max. des sondes	6
Résistance max. des sondes à froid	1500 ohms
Résistance de déclenchement	3600 ohms (+/- 300 ohms)
Résistance de réarmement	1580 ohms (+/- 60 ohms)
Rés. du décl. en court-circuit	< 20 ohms (- 5 ohms, + 0 ohm)
Rés. de réarmement en court-circuit	24 ohms (- 0 ohm, + 6 ohms)
Rés. du décl. en circuit ouvert	> 20 000 ohms

Caractéristiques mécaniques

Environnement

Température ambiante	-40° C ... +80° C; (stockage) -25° C ... +60° C; (en service)
Humidité	5... 95 % sans condensation
Altitude max.	2000 m
Pollution	Pollution de degré 2
Degré de protection	IP 20

Conducteur de la sonde

Section min. (mm ²)	0.5	0.75	1	1.5
Longueur max. (m)	200	300	400	600
	200 ... 600 m : à paire torsadée, blindés, connexion blindée en T1			

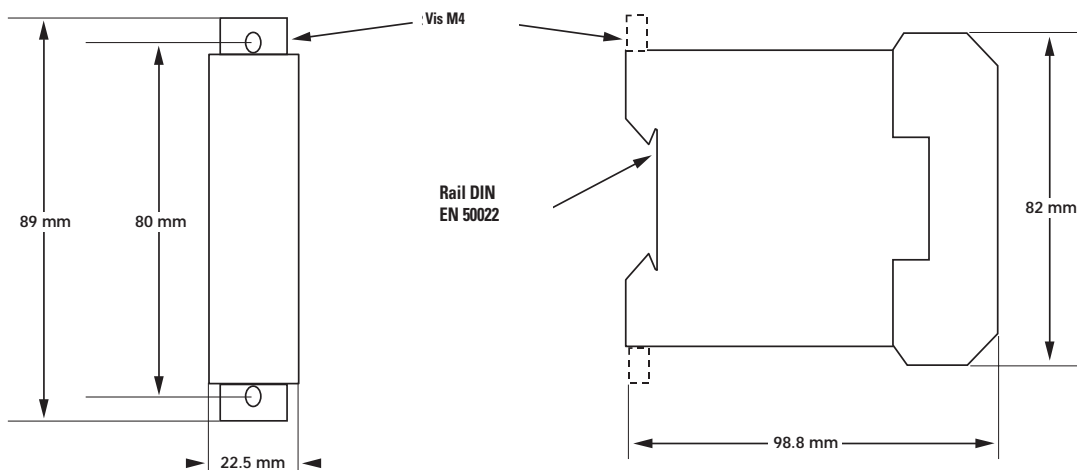
Réarmement à distance

Long. max. du conducteur	200 ... 600 m : à paire torsadée, blindés, connexion blindée en r1
--------------------------	--

Configuration de relais

	817-E1 1 relais 1a 1b 13/14 21/22		817-E2 2 relais chacun 1a 13/14 21/22	
Sous tension	↓	↓	↓	↓
Déclenchement	↓	↓	↓	↓
Hors tension	↓	↓	↓	↓

Dimensions



www.rockwellautomation.com

Siège mondial

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302, Etats-Unis, Tél. : +1 414.212.5200, Fax : +1 414.212.5201

Siège Allen-Bradley, Rockwell Software et Global Manufacturing Solutions

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, Etats-Unis, Tél. : +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444
Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, B-1170 Bruxelles, Tél. : +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Siège Dodge et Reliance Electric

Amériques : Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617, Etats-Unis, Tél. : +1 864.297.4800, Fax : +1 864.281.2433
Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Tél. : +49 6261 9410, Fax : +49 6261 17741

Belgique : Rockwell Automation, Nijverheidslaan 1, B-1853 Strombeek-Bever, Tél. : +32 2 716 84 11, Fax : +32 2 725 07 24, www.rockwellautomation.be

Canada : Rockwell Automation, 135 Dundas Street, Cambridge, Ontario, N1R 5X1, Tél. : +1 519.623.1810, Fax : +1 519 623 8930, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation S.A., 36, avenue de l'Europe, F-78941 Vélizy Cedex, Tél. : +33 (0)1 30 67 72 00, Fax : +33 (0)1 34 65 32 33, www.rockwellautomation.fr

Suisse : Rockwell Automation, Gewerbestraße 64, CH-5506 Mägenwil, Tél. : +41 (062) 889 77 77, Fax : +41 (062) 889 77 66, www.rockwellautomation.ch