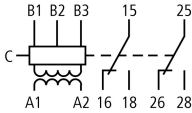




Contrôleur de surintensité et de sous-intensité, Plaque de mesure de courant: 1 - 5 A, 3 - 15 A, Tension d'alimentation: 24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC

Référence EMR6-I15-A-1
N° de catalogue 184754
Alternate Catalog No. EMR6-I15-A-1

Gamme de livraison

Gamme			Relais de mesure et de surveillance EMR
Fonction de base			Relais ampèremétriques
			Contrôle de réseaux CC et CA monophasés Temporisation à l'appel : aucune = 0 ou réglable de 0,1 à 30 s Possibilité d'extension de la plage de mesure à l'aide de transformateurs d'intensité
Surveillance de			Surintensité Sous-intensité
Plage de mesure de courant	I~/I=	A	1 - 5 A 3 - 15 A
Schéma			
Tension d'alimentation			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Largeur		mm	22.5

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14, GL, EAC, CCC, RMRS
Longévité mécanique	manœuvres	x 10 ⁶	30
Résistance climatique			Chaleur humide cyclique selon CEI 60068-2-30 : cycle de 24 heures, 55° C, humidité relative 93%, 96 h
Température ambiante			
Modes de fonctionnement		°C	
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	+60
Stockage		°C	-40 - 85
Position de montage			Quelconque
Résistance aux chocs			Classe 2
Degré de protection			
bornes			IP20
Boîtiers			IP50
Sections raccordables		mm ²	
Conducteur à âme massive		mm ²	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Conducteur souple avec embout		mm ²	2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)
Tournevis pour vis à fente		mm	4 x 0.8
Couple de serrage		Nm	0.6 - 0.8
Montage			Fixation par encliquetage sur profilé chapeau IEC/EN 60715
MTBF (temps moyen entre pannes)			382467 h

Circuits électriques

Tension assignée de tenue aux chocs	U _{imp}	V AC	4000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

Alimentation

Tension d'alimentation			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Plage de fonctionnement		x U _c	0.85 - 1.1

Consommation		VA	2.6
Fréquence assignée	f	Hz	50 - 60
Facteur de marche		% FM	100

Circuit de temporisation

Temporisation à la chute		s	Réglable de 0.1 - 30
Dérive de la temporisation dans la plage de la tension d'alimentation		%	0.5
Dérive de la temporisation dans la plage de température		%/°C	0.06

Circuits de mesure

Entrées		Quantité	
B3-C		A	0.3 - 1.5
B2-C		A	1 - 5
B3-C		A	3 - 15
Hystérésis		%	3 ... 30
Cycle de mesure		ms	Max. 80
Dérive en fonction de la température		%/°C	≤ 0.06
Dérive dans la plage de la tension d'alimentation		%	0.5

Visualisation d'état

Tension d'alimentation			DEL, verte
Relais de sortie excité			DEL, jaune
Valeur mesurée			LED rouge
Affichage d'état (LED) :			vert, allumée : tension d'alimentation vert, clignote : temporisation de déclenchement active jaune, allumée : excitation relais de sortie rouge, clignote : minimum de courant

Circuits des sorties à relais

Tension assignée d'emploi	U _e	V AC	250
Courant assigné d'emploi	I _e	A	
AC-12 sous 230 V	I _e	A	4
AC-15 sous 230 V	I _e	A	3
DC-12 sous 24 V	I _e	A	4
DC-13 sous 24 V	I _e	A	2
Minimum Switching capacity			10 mA / 24 V
Longévité électrique (AC-12/230 V/4 A)	manœuvres	x 10 ⁶	
Longévité électrique	manœuvres	x 10 ⁶	> 0.1
Tenue aux courts-circuits			
Calibre max. du fusible	rapide/gL	A	10

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Compatibilité électromagnétique (CEM)			IEC/EN 60947-6-2
Décharges électrostatiques	Décharge au contact / dans l'air	kV	IEC/EN 61000-4-2 niveau 3
Champs électromagnétiques rayonnés			IEC/EN 61000-4-3 niveau 3
Transitoires rapides en sèves			IEC/EN 61000-4-4 niveau 3
Ondes de choc			IEC/EN 61000-4-5 niveau 4
Perturbations conduites			IEC/EN 61000-4-6 niveau 3

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
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Relais (EG000019) / Relais de surveillance de courant (EC001440)
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de surveillance(technique de commutation basse tension) / Appareil de surveillance de courant (ecl@ss10.0.1-27-37-18-02 [AKF096014])

finition du raccordement électrique			borne à vis
avec pinces amovibles			non
sous-intensité de courant monophasée possible			oui
sous-intensité de courant triphasée possible			non
surintensité de courant monophasée possible			oui
surintensité de courant triphasée possible			non
fenêtre monophasée possible			non
fenêtre triphasée possible			non
contient une fonction tension continue-sous-intensité de courant			oui
contient une fonction tension continue-surintensité de courant			oui
fonction fenêtre de courant continu			non
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
plage de mesure du courant		A	0.3 - 15
délai de temporisation du déclenchement min. réglable		s	0.1
délai de temporisation du déclenchement max. admissible		s	30
délai de retardement du déclenchement min. réglable		s	0
délai de retardement du déclenchement max. admissible		s	0
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture			0
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture			0
nombre de contacts en tant qu'inverseurs			2
transformateur de mesure de courant externe			
largeur		mm	22.5
hauteur		mm	85.6
profondeur		mm	104.6

Homologations

Product Standards			IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR, NKCR7
CSA File No.			UL report valid
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, certified by UL for use in Canada

Encombres

