

Référence **EMR6-N100-N-1**
N° de catalogue **184758**

Gamme de livraison

Gamme			Relais de mesure et de surveillance EMR
Fonction de base			Relais de contrôle de niveaux de liquides
Surveillance de			Niveau de remplissage de liquides conducteurs Dosage de liquides conducteurs
temps de réponse réglable			5 - 100 kΩ
Tension d'alimentation			110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Largeur		mm	22.5

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL, DNV, RMRS, EAC, RCM
Longévité mécanique	manœuvres	x 10 ⁶	10
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	5.5 x 0.8
Couple de serrage		Nm	0.5 - 0.8
Montage			Fixation par encliquetage sur profilé chapeau IEC/EN 60715

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			110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
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

Circuits de mesure

Tension des électrodes		V AC	Max. 6
------------------------	--	------	--------

Visualisation d'état

Tension d'alimentation			DEL, verte
Relais de sortie excité			DEL, jaune
Affichage d'état (LED) :			vert, allumée : tension d'alimentation vert, clignote : temporisation de déclenchement active jaune, allumée (R) : MIN et MAX occupés jaune, clignote : MIN occupé jaune, allumée (R) : excitation relais de sortie

Circuits des sorties à relais

Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	300
Courant assigné d'emploi	I_e	A	
AC-12 sous 230 V	I_e	A	5
AC-15 sous 230 V	I_e	A	3
Minimum Switching capacity			10 mA / 12 V
Longévité électrique (AC-12/230 V/4 A)	manœuvres	$\times 10^6$	
Longévité électrique	manœuvres	$\times 10^6$	> 0.1
Tenue aux courts-circuits			
Calibre max. du fusible	rapide/gL	A	5

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 salves			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

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Relais (EG000019) / Relais de surveillance niveau / de remplissage (EC001447)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de surveillance(technique de commutation basse tension) / Appareil de surveillance de niveau de remplissage (ecl@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])			
finition du raccordement électrique			raccordement à vis
tension d'alimentation de courant nominal U_s à CA 50 Hz		V	110 - 240
tension d'alimentation de courant nominal U_s à CA 60 Hz		V	110 - 240
tension d'alimentation de courant nominal U_s CC		V	0 - 0
type de tension d'actionnement			AC
avec pinces amovibles			non
nombre d'entrées d'électrode			3
délai de retard à l'appel min. réglable		s	0
délai de retard à l'appel max. admissible		s	0
délai de retardement du déclenchement min. réglable		s	0
délai de retardement du déclenchement max. admissible		s	0
sensibilité ajustable			oui
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			1
principe de mesure physique			conducteur
possibilité de mise en cascade			non
largeur		mm	22.5
hauteur		mm	85.6
profondeur		mm	103.7