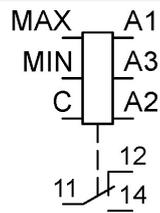




Relais de contrôle de niveaux de liquides, 110 - 130 V AC, 50/60 Hz, 0,1 - 1000 kΩ

Référence **EMR6-N1000-N-1**  
 N° de catalogue **184756**  
 Alternate Catalog **EMR6-N1000-N-1**  
 No.

### 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			0,1 - 1000 kΩ
Schéma			
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 <sup>6</sup>	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 <sup>2</sup>	
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Conducteur souple avec embout		mm <sup>2</sup>	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 <sub>imp</sub>	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 <sub>c</sub>	0.85 - 1.1
Consommation		VA	2.6

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

### Circuits de mesure

Entrées électrodes			
B1			Electrode de masse (référence)
B2			Niveau maximal
B3			Niveau minimal
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
DC-12 sous 24 V	$I_e$	A	2
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 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 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 (ec1@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])			
finition du raccordement électrique			borne 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

décali de retardement du déclenchement min. réglable	s	0
décali 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		
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

## Encombrements

