



Relè di livello, 110 - 130 V AC, 50/60 Hz, 0,1 - 1000 kΩ

**Tipo** EMR6-N1000-N-1  
**Catalog No.** 184756  
**Alternate Catalog No.** EMR6-N1000-N-1

## Programma di fornitura

Assortimento			Relè di misura e controllo EMR
Funzione di base			Relè di livello
Monitoraggio di			Livello di liquidi conduttivi Rapporto di miscelazione di liquidi conduttivi
Tempo di intervento regolabile			0,1 - 1000 kΩ
Simbolo circuitale			
Tensione di alimentazione			110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ampiezza		mm	22.5

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL, DNV, RMRS, EAC, RCM
Durata meccanica	Manovre	$\times 10^6$	10
Idoneità ai climi			Caldo umido ciclico secondo IEC 60068-2-30: ciclo di 24 ore, 55 °C, umidità relativa 93 %, 96 h
Temperatura ambiente			
Funzionamento		°C	
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	+ 60
Stoccaggio		°C	-40 - 85
Posizione di montaggio			facoltativa
Resistenza agli urti			Class 2
Grado di protezione			
Morsetti			IP20
Custodia			IP50
Sezioni di collegamento		mm <sup>2</sup>	
Rigido		mm <sup>2</sup>	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Flessibile con puntalino		mm <sup>2</sup>	2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)
Cacciavite a taglio		mm	5.5 x 0.8
Coppia di serraggio		Nm	0.5 - 0.8
Tipo di fissaggio			Fissaggio a scatto su guida IEC/EN 60715

### Contatti relè

Tensione nominale di tenuta ad impulso	$U_{imp}$	V AC	4000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3

### Alimentazione

Tensione di alimentazione			110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Sicurezza di tensione		$\times U_c$	0.85 - 1.1
Potenza assorbita		VA	2.6

Frequenza nominale	f	Hz	50 - 60
Durata di inserzione		% durata di inserzione	100

### Circuiti di misura

Ingressi elettrodo			
B1			Elettrodo di riferimento
B2			Livello massimo
B3			Livello minimo
Tensione elettrodo		V AC	max. 6

### Indicazione di stato

Tensione di alimentazione			LED, verde
Relè di uscita, eccitato			LED, giallo
Indicazione di stato (LED)			verde, acceso fisso: tensione di alimentazione verde, lampeggiante: ritardo allo sgancio attivo giallo, acceso fisso : MIN e MAX occupati giallo, lampeggiante: Min occupato giallo, acceso fisso (R): relè di uscita eccitato

### Contatti uscite a relè

Tensione nominale d'impiego	$U_e$	V AC	300
Corrente nominale d'impiego	$I_e$	A	
AC-12 a 230 V	$I_e$	A	5
AC-15 a 230 V	$I_e$	A	3
DC-12 a 24 V	$I_e$	A	2
Minimum Switching capacity			10 mA / 12 V
Durata, elettrica (AC-12/230 V/4 A)	Manovre	$\times 10^6$	
Durata, elettrica	Manovre	$\times 10^6$	> 0.1
Resistenza al corto circuito			
Max. fusibile	rapido/gL	A	5

### Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Compatibilità elettromagnetica			IEC/EN 61000-6-2
ESD	Scarica dei contatti / scarica in aria	kV	IEC/EN 61000-4-2, categoria 3
Resistenza alle frequenze HF			IEC/EN 61000-4-3, categoria 3
Burst			IEC/EN 61000-4-4, categoria 3
Surge			IEC/EN 61000-4-5, categoria 4
Condotto su linea ad alta frequenza			IEC/EN 61000-4-6, categoria 3

### Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

### Dati tecnici secondo ETIM 7.0

relè (EG000019) / apparecchio di monitoraggio riempimento/livello (EC001447)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Monitoraggio (Tecnica Commutazione A Bassa Tensione) / Unitó di monitoraggio livello (ecl@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])			
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a vite
tensione di alimentazione pilota nominale $U_s$ per AC 50 Hz		V	110 - 240
tensione di alimentazione pilota nominale $U_s$ per AC 60 Hz		V	110 - 240
tensione di alimentazione pilota nominale $U_s$ per DC		V	0 - 0
tipo di tensione per l'azionamento			AC
con morsetti amovibili			no
numero di ingressi elettrodi			3
min. ritardo all'attrazione impostabile		s	0

max. ritardo all'attrazione ammesso	s	0
min. ritardo alla diseccitazione impostabile	s	0
max. ritardo alla diseccitazione ammesso	s	0
sensibilità di intervento regolabile		si
numero di contatti di riposo		0
numero di contatti di chiusura		0
numero di contatti invertitori		1
principio di misura fisico		conduttivo
a cascata		
larghezza	mm	22.5
altezza	mm	85.6
profondità	mm	104.6

## Approvazioni

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

## Dimensioni

