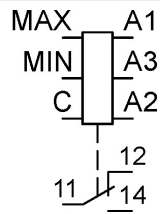




Niveaurelais, 110 - 130 V AC, 50/60 Hz, 0,1 - 1000 kΩ

Type EMR6-N1000-N-1
Catalog No. 184756
Alternate Catalog No. EMR6-N1000-N-1

Leveringsprogramma

Assortiment			Meet- en bewakingsrelais EMR
Basisfunctie			Niveaurelais
Bewaking van			Niveau geleidende vloeistoffen Mengverhouding geleidende vloeistoffen
Instelbare aanspreekwaarde			0,1 - 1000 kΩ
Schakelsymbool			
Voedingsspanning			110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
breedte		mm	22.5

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL, DNV, RMRS, EAC, RCM
levensduur, mechanisch	Schakelingen	x 10 ⁶	10
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte cyclisch conform IEC 60068-2-30: 24 uurs cyclus, 55° C, 93% relatieve vochtigheid, 96 uur
omgevingstemperatuur			
Bedrijf		°C	
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	+60
Opslag		°C	-40 - 85
inbouwpositie			willekeurig
schokbestendigheid			Class 2
Beschermingsgraad			
Klemmen			IP20
kast			IP50
Aansluitdiameters		mm ²	
Eenaderig		mm ²	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Soepel met adereindhuls		mm ²	2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)
schroevendraaier		mm	5.5 x 0.8
aandraaimoment		Nm	0.5 - 0.8
Bevestiging			Clipbevestiging DIN-rail IEC/EN 60715

Stroombanen

Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	4000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3

Voedingsspanning

Voedingsspanning			110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
spanningszekerheid		x U _c	0.85 - 1.1
opgenomen vermogen		VA	2.6

Nom. frequentie	f	Hz	50 - 60
inschakelduur		% ID	100

Meetkring

elektrodeningangen			
B1			massa referentie-elektrode
B2			maximale stand
B3			minimale stand
Elektroden spanning		V AC	max. 6

Toestandswaergave

voedingsspanning			LED, groen
uitgangsrelais bekrachtigd			LED, geel
Toestandsindicatie (LED)			groen, brandt: voedingsspanning groen, knippert: schakelvertraging actief geel, brandt: MIN en MAX bezet geel, knippert: min bezet geel, brandt (R): uitgangsrelais bekrachtigd

stroombanen relaisuitgangen

nominale bedrijfsspanning	U_e	V AC	300
Nom. bedrijfsstroom	I_e	A	
AC-12 bij 230 V	I_e	A	5
AC-15 bij 230 V	I_e	A	3
DC-12 bij 24 V	I_e	A	2
Minimum Switching capacity			10 mA / 12 V
Levensduur, elektrisch (AC-12/230 V/4 A)	schakelingen	$\times 10^6$	
levensduur, elektrisch	schakelingen	$\times 10^6$	> 0.1
kortsluitvastheid			
max. smeltzekering	snell/gL	A	5

Elektromagnetische compatibiliteit

Elektromagnetische compatibiliteit			IEC/EN 60947-6-2
ESD	Lucht- / Contactontladi	kV	IEC/EN 61000-4-2 Level 3
HF-ongevoeligheid			IEC/EN 61000-4-3 Level 3
Burst			IEC/EN 61000-4-4 Level 3
Surge			IEC/EN 61000-4-5 Level 4
HF via kabel			IEC/EN 61000-4-6 Level 3

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	60
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.

Technische gegevens ETIM 7.0

Relais (EG000019) / Niveaubewakingsrelais (EC001447)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Bewakingsapparaat (laagspanningsschakeltechniek) / Vulpeil/niveaubewakingsapparaat (ecl@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])			
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Nom. stuurspanning U_s bij AC 50HZ		Volt	110 - 240
Nom. stuurspanning U_s bij AC 60HZ		Volt	110 - 240
Nom. stuurspanning U_s bij DC		Volt	0 - 0
Type stuurspanning			AC
Met afneembare klemmen			Nee
Aantal opnemer ingangen			3
Min. instelbare aanloopvertragingstijd		Seconde	0
Max. toegestane aanloopvertragingstijd		Seconde	0
Min. instelbare afvalvertragingstijd		Seconde	0

Max. toegestane afvalvertragingstijd	Seconde	0
Aanspreekgevoeligheid instelbaar		Ja
Aantal contacten als verbreekcontact		0
Aantal contacten als maakcontact		0
Aantal contacten als wisselcontact		1
Fysisch meetprincipe		Geleidend
Cascadeerbaar		
Breedte	Millimeter	22.5
Hoogte	Millimeter	85.6
Diepte	Millimeter	104.6

Goedkeuringen

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

Afmetingen

