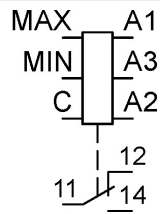



Relé pro hlídání hladin, 110 - 130 V AC, 50/60 Hz, 0.1 - 1000 kΩ
Typ EMR6-N1000-N-1
Catalog No. 184756
Alternate Catalog No. EMR6-N1000-N-1

Dodavatelský program

Sortiment		Měřicí a monitorovací relé EMR
Základní funkce		Relé pro hlídání hladin
Monitoring of		Fill level of conductive liquids Mixture ratio of conductive liquids
adjustable sensitivity range		0.1 - 1000 kΩ
Značka zapojení		
Supply voltage		110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Šířka	mm	22.5

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení		IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL, DNV, RMRS, EAC, RCM
Životnost, mechanická	Spínací cykly x 10 ⁶	10
Klimatická odolnost		Damp heat, cyclical to IEC 60068-2-30: 24 h cycle, 55° C, 93% relative humidity, 96 h
Okolní teplota		
Provoz	°C	
Provozní teplota okolí min.	°C	-25
Provozní teplota okolí max.	°C	+ 60
Skladování	°C	- 40 - 85
Poloha při montáži		libovolná
Odolnost proti mechanickému rázu		Class 2
Stupeň krytí		
Svorky		IP20
Kryt		IP50
Svorkové výkony	mm ²	
Jednožilový	mm ²	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Jemně sláněný vodič s dutinkou	mm ²	2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)
Plochý šroubovák	mm	5.5 x 0.8
Utahovací moment	Nm	0.5 - 0.8
Upevnění		Západkové upevnění na montážní lištu IEC/ČSN EN 60715

Kontakty

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	4000
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3

Napájení

Supply voltage			110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Rozsah napětí		x U _c	0.85 - 1.1
Power consumption		VA	2.6
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50 - 60

ED	% ED	100
Měřicí obvody		
Vstupy snímačů		
B1		Earth reference sensor
B2		Maximum level
B3		Minimum level
Sensor voltage	V AC	6

Zobrazení stavu

Supply voltage		LED, green
Output relay energized		LED, yellow
Stavová kontrola (LED)		Zelená, trvale: Napájecí napětí Zelená, blikající: Běží uvolňovací prodleva Žlutá, trvale: MIN. a MAX. vytížení Žlutá, blikající: Min. vytížení Žlutá, trvale (R): Výstupní relé vybuzeno

Reléové výstupní kontakty

Rated operational voltage	U_e	V AC	300
Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	
AC-12 at 230 V	I_e	A	5
AC-15 při 230 V	I_e	A	3
DC-12 at 24 V	I_e	A	2
Minimum Switching capacity			10 mA / 12 V
Životnost, elektrická (AC-12/230 V/4 A)	Provoz	$\times 10^6$	
Životnost, elektrická	Spínací cykly	$\times 10^6$	> 0.1
Jmenovitý zkratový výkon			
max. fuse	Fast/gL	A	5

Elektromagnetická kompatibilita (EMK)

Elektromagnetická kompatibilita			IEC/EN 60947-6-2
ESD	Vzdušný / kontaktní výboj	kV	IEC/EN 61000-4-2 level 3
HF-immunity to radiation			IEC/EN 61000-4-3 level 3
zkouška odolnosti			IEC/EN 61000-4-4 level 3
Rázový impuls			IEC/EN 61000-4-5 Level 4
HF-immunity to line-conducted interference			IEC/EN 61000-4-6 level 3

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce		
Provozní teplota okolí min.	°C	-25
Provozní teplota okolí max.	°C	60
Ověření konstrukce ČSN EN 61439		
10.9 Izolační vlastnosti		
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

Technická data podle ETIM 7.0

Relays (EG000019) / (Fill) level monitoring relay (EC001447)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Kontrolní zařízení (nízkonapetová spínací technika) / Zařízení pro kontrolu stavu plnění/hladiny (eci@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])		
Type of electric connection		Screw connection
Rated control supply voltage U_s at AC 50HZ	V	110 - 240
Rated control supply voltage U_s at AC 60HZ	V	110 - 240
Rated control supply voltage U_s at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		AC
With detachable clamps		No
Number of inputs for electrodes		3
Min. adjustable operate delay time	s	0
Max. permitted operate delay time	s	0
Min. adjustable off-delay time	s	0

Max. permitted off-delay time	s	0
Response value sensitivity adjustable		Yes
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of contacts as normally open contact		0
Number of contacts as change-over contact		1
Physical measurement principle		Conductive
Cascadable		
Width	mm	22.5
Height	mm	85.6
Depth	mm	104.6

aprobace,

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

Rozměry

