



Monitor per sovracorrente e sottocorrente, Campo misura corrente: 0.3 - 1.5 A, 1 - 5 A, 3 - 15 A, Tensione di alimentazione: 24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC

Tipo EMR6-I15-A-1
Catalog No. 184754
Alternate Catalog No. EMR6-I15-A-1

Programma di fornitura

Assortimento			Relè di misura e controllo EMR
Funzione di base			Controlli di corrente
			Monitoraggio di reti CC e CA monofase Ritardo all'eccitazione: nessuno = 0 o regolabile da 0,1 a 30 s Possibile estensione del campo di misura con trasformatori di corrente
Monitoraggio di			Sovracorrente Sottocorrente
Campo misura corrente	I~/I=	A	0.3 - 1.5 A 1 - 5 A 3 - 15 A
Simbolo circuitale			
Tensione di alimentazione			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Ampiezza		mm	22.5

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14, GL, EAC, CCC, RMRS
Durata meccanica	Manovre	x 10 ⁶	30
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 ²	
Rigido		mm ²	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Flessibile con puntalino		mm ²	2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)
Cacciavite a taglio		mm	4 x 0.8
Coppia di serraggio		Nm	0.6 - 0.8
Tipo di fissaggio			Fissaggio a scatto su guida IEC/EN 60715
MTBF (tempo medio tra due guasti)			382.467 h

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			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Sicurezza di tensione		x U _c	0.85 - 1.1

Potenza assorbita		VA	2.6
Frequenza nominale	f	Hz	50 - 60
Durata di inserzione		% durata di inserzione	100

Impostazione

Tempo di ritardo alla diseccitazione		s	regolabile di 0.1 - 30
Errore di tempo entro la tensione di alimentazione		%	0.5
Errore di tempo entro il campo di temperatura		%/C	0.06

Circuiti di misura

Ingressi		Quantità	
B1-C		A	0.3 - 1.5
B2-C		A	1 - 5
B3-C		A	3 - 15
Isteresi		%	3 ... 30
Ciclo di misura		ms	max. 80
Errore di temperatura		%/C	0.06
Errore entro la tensione di alimentazione		%	0.5

Indicazione di stato

Tensione di alimentazione			LED, verde
Relè di uscita, eccitato			LED, giallo
Valore di misura			LED, rosso
Indicazione di stato (LED)			verde, acceso fisso: tensione di alimentazione verde, lampeggiante: ritardo allo sgancio attivo giallo, acceso fisso: relè di uscita eccitato rosso, lampeggiante: sottocorrente

Contatti uscite a relè

Tensione nominale d'impiego	U _e	V AC	250
Corrente nominale d'impiego	I _e	A	
AC-12 a 230 V	I _e	A	4
AC-15 a 230 V	I _e	A	3
DC-12 a 24 V	I _e	A	4
DC-13 a 24 V	I _e	A	2
Minimum Switching capacity			10 mA / 24 V
Durata, elettrica (AC-12/230 V/4 A)	Manovre	x 10 ⁶	
Durata, elettrica	Manovre	x 10 ⁶	> 0.1
Resistenza al corto circuito			
Max. fusibile	rapido/gL	A	10

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 corrente (EC001440)

esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a vite
con morsetti amovibili			no
sottocorrente monofase possibile			s�
sottocorrente trifase possibile			no
sovracorrente monofase possibile			s�
sovracorrente trifase possibile			no
finestra monofase possibile			no
finestra trifase possibile			no
contiene funzione sottocorrente di tensione continua			s�
contiene funzione sovracorrente di tensione continua			s�
funzione finestra di corrente continua			no
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz		V	24 - 240
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz		V	24 - 240
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC		V	24 - 240
tipo di tensione per l'azionamento			AC/DC
intervallo di misura corrente		A	0.3 - 15
min. ritardo all'eccitazione impostabile		s	0.1
max. ritardo all'eccitazione ammesso		s	30
min. ritardo alla diseccitazione impostabile		s	0
max. ritardo alla diseccitazione ammesso		s	0
numero di contatti di riposo			0
numero di contatti di chiusura			0
numero di contatti invertitori			2
trasformatore di corrente esterno			
larghezza		mm	22.5
altezza		mm	85.6
profondit�		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

