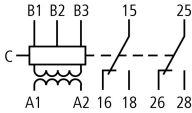




**Overstroombeveiliging, stroommeetbereik: 0.3 1.5 A, 1 5 A, 3 15 A,
Voedingsspanning: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz**

Type EMR6-I15-B-1
Catalog No. 184755
Alternate Catalog No. EMR6-I15-B-1

Leveringsprogramma

Assortiment			Meet- en bewakingsrelais EMR
Basisfunctie			Stroombeveiliging
			Monitoring van eenfasige gelijkstroom- en wisselstroomnetwerken Responsievertraging: geen = 0 of instelbaar van 0,1 tot 30 s Meetbereikuitbreiding met stroomomzetters mogelijk.
Bewaking van			Overstroom Onderstroom
stroommeetbereik	I~/I=	A	0.3 1.5 A 1 5 A 3 15 A
Schakelsymbool			
Voedingsspanning			220 - 240 V AC, 50/60 Hz
breedte		mm	22.5

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14, GL, EAC, CCC, RMRS
levensduur, mechanisch	Schakelingen	x 10 ⁶	30
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	4 x 0.8
aandraaimoment		Nm	0.6 - 0.8
Bevestiging			Clipbevestiging DIN-rail IEC/EN 60715
MTBF (mean time between failure)			382467 u

Stroombanen

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

Voedingsspanning

Voedingsspanning			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

Tijdkring

afvalvertragingstijd		s	Instelbaar van 0.1, 30
tijdfout binnen voedingsspanning		%	0.5
tijdfout binnen temperatuurbereik		%/C	≤ 0.06

Meetkring

Ingangen		Aantal	
B1-C		A	0.3 - 1.5
B2-C		A	1 - 5
B3-C		A	3 - 15
Hysterese		%	3 ... 30
meetcyclus		ms	max. 80
temperatuurfout		%/C	≤ 0.06
fout binnen voedingsspanning		%	≤ 0.5

Toestandswaergave

voedingsspanning			LED, groen
uitgangsrelais bekrachtigd			LED, geel
Meetwaarde			LED, rood
Toestandsindicatie (LED)			groen, brandt: voedingsspanning groen, knippert: schakelvertraging actief geel, brandt: uitgangsrelais bekrachtigd rood, knippert: onderstroom

stroombanen relaisuitgangen

nominale bedrijfsspanning	U_e	V AC	250
Nom. bedrijfsstroom	I_e	A	
AC-12 bij 230 V	I_e	A	4
AC-15 bij 230 V	I_e	A	3
DC-12 bij 24 V	I_e	A	4
DC-13 bij 24 V	I_e	A	2
Minimum Switching capacity			10 mA / 24 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	10

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 Isolatieeigenschappen			
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.

Technische gegevens ETIM 7.0

Relais (EG000019) / Stroomrelais (EC001440)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Bewakingsapparaat (laagspanningsschakeltechniek) / Stroombewakingsapparaat (ecl@ss10.0.1-27-37-18-02 [AKF096014])			
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Met afneembare klemmen			Nee

1-fase-onderstroom mogelijk		Ja
3-fasen-onderstroom mogelijk		Nee
1-fase-overstroom mogelijk		Ja
3-fasen-overstroom mogelijk		Nee
1-fase-hysterese mogelijk		Nee
3-fasen-hysterese mogelijk		Nee
Bevat functie gelijkspanningsonderstroom		Ja
Bevat functie gelijkspanningsoverstroom		Ja
Functie gelijkstroomhysterese		Nee
Nom. stuurspanning Us bij AC 50HZ	Volt	220 - 240
Nom. stuurspanning Us bij AC 60HZ	Volt	220 - 240
Nom. stuurspanning Us bij DC	Volt	220 - 240
Type stuurspanning		AC/DC
Stroommeetbereik	Amp	0.3 - 15
Min. instelbare opkomvertragingstijd	Seconde	0.1
Max. toegestane opkomvertragingstijd	Seconde	30
Min. instelbare afvalvertragingstijd	Seconde	0
Max. toegestane afvalvertragingstijd	Seconde	0
Aantal contacten als verbreekcontact		0
Aantal contacten als maakcontact		0
Aantal contacten als wisselcontact		2
Externe stroomtransformator		
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

