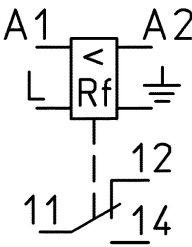




Isolatiebewaking, 0 - 400 V AC, 1 - 100 kΩ

**Type** EMR6-R400-A-1  
**Catalog No.** 184773  
**Alternate Catalog No.** EMR6-R400-A-1

## Leveringsprogramma

Assortiment		Meet- en bewakingsrelais EMR
Basisfunctie		Isolatiebewaking
		Statusindicatie via LED Arbeidsstroom principe Test of reset met toets op apparaat of via stuurgang Foutgeheugen/geheugenfunctie configureerbaar Nulspanningszeker foutgeheugen configureerbaar
Bewaking van		Isolatiweerstand in niet-geaarde wisselspanningsnetwerken (2-, 3-, 4-fasesysteem)
Instelbare aanspreekwaarde		1 - 100 kΩ
Schakelsymbool		
Voedingsspanning		24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Nominale spanning van het te bewaken net		0 - 400 V AC
breedte	mm	22.5

## Technische gegevens

### Algemeen

normen en bepalingen		IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL
levensduur, mechanisch	Schakelingen x 10 <sup>6</sup>	30
Klimaatbestendigheid		Vochtige warmte cyclisch conform IEC 60068-2-30: 24 uren 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 <sup>2</sup>	
Eenaderig	mm <sup>2</sup>	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Soepel met adereindhuls	mm <sup>2</sup>	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
MTBF (mean time between failure)		481300 u

### Stroombanen

Nom. stootspanningsvastheid	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
-----------------------------	------------------	------	------

Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
---	--	--	-------

### Voedingsspanning

Voedingsspanning			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
spanningszekerheid		$x U_c$	0.85 - 1.1
opgenomen vermogen		VA	3.5
Nom. frequentie	f	Hz	50 - 60
inschakelduur		% ID	100

### Meetkring

Hysteresis		%	
		%	25
kabellengte voor wis- en testknop		m	max. 10

### Toestandsweergave

voedingsspanning			LED, groen
fout op L+			LED, rood
fout op L-			LED, rood
Toestandsindicatie (LED)			groen, brandt: voedingsspanning overige toestanden afhankelijk van fout (zie IL): meetwaarde

### stroombanen relaisuitgangen

Nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	
AC-12 bij 230 V	$I_e$	A	5
AC-15 bij 230 V	$I_e$	A	3
DC-13 bij 24 V	$I_e$	A	2.5
Levensduur, elektrisch (AC-12/230 V/4 A)	schakelingen	$x 10^6$	
levensduur, elektrisch	schakelingen	$x 10^6$	> 0.1
kortsluitvastheid			
max. smeltzekering	snel/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

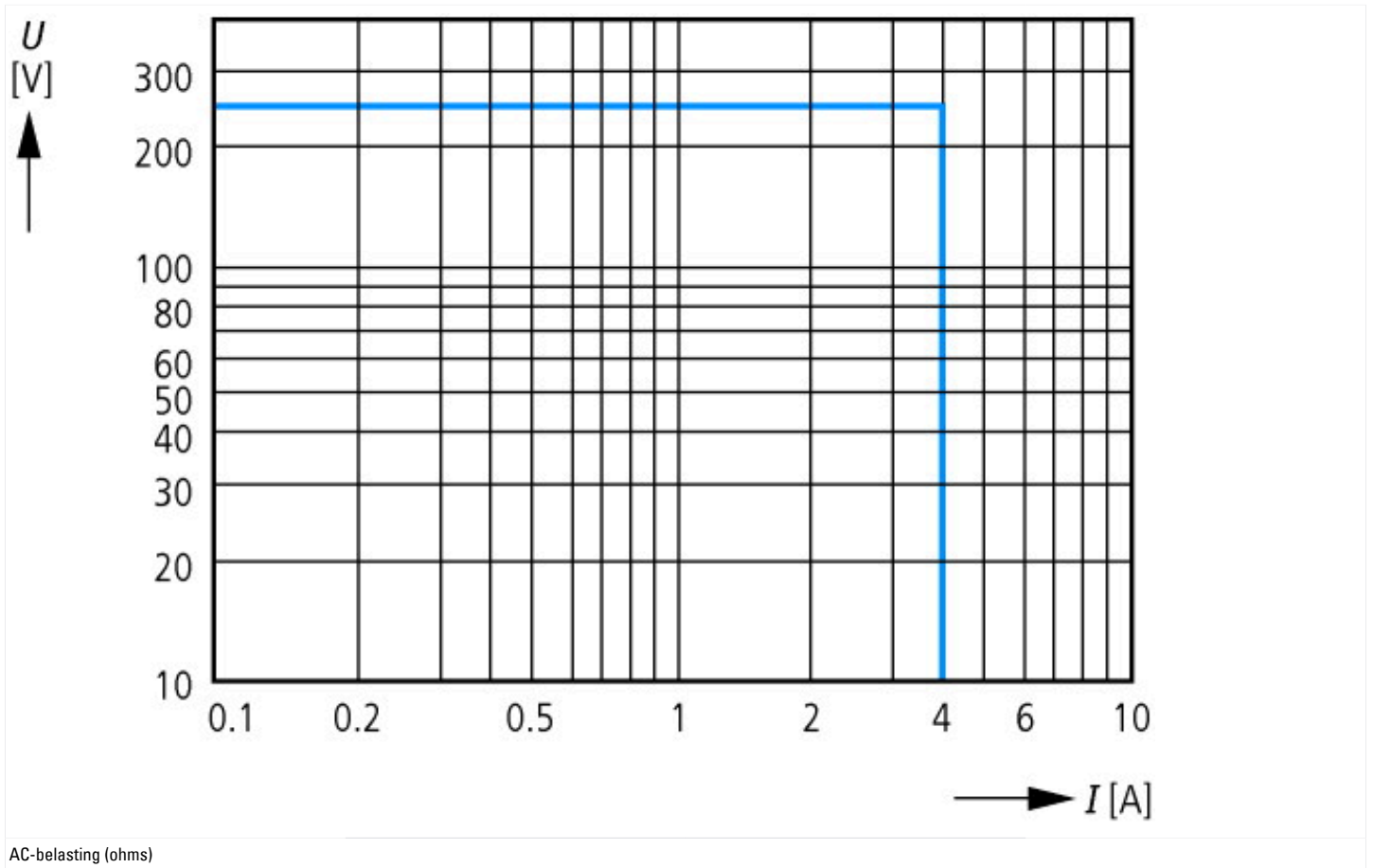
Relais (EG000019) / Isolatiebewakingsrelais (EC001444)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Bewakingsapparaat (laagspanningsschakeltechniek) / Isolatie-/aardsluitingsbewakingsapparaat (ec@ss10.0.1-27-37-18-07 [AKF101014])			
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Nom. stuurspanning $U_s$ bij AC 50HZ		Volt	24 - 240
Nom. stuurspanning $U_s$ bij AC 60HZ		Volt	24 - 240
Nom. stuurspanning $U_s$ bij DC		Volt	24 - 240
Type stuurspanning			AC/DC
Met afneembare klemmen			Nee
Functie			Voor wisselstroomnet
Nom. (meet)spanning		Volt	0 - 400
Nom. (meet)frequentie		Hertz	15 - 400

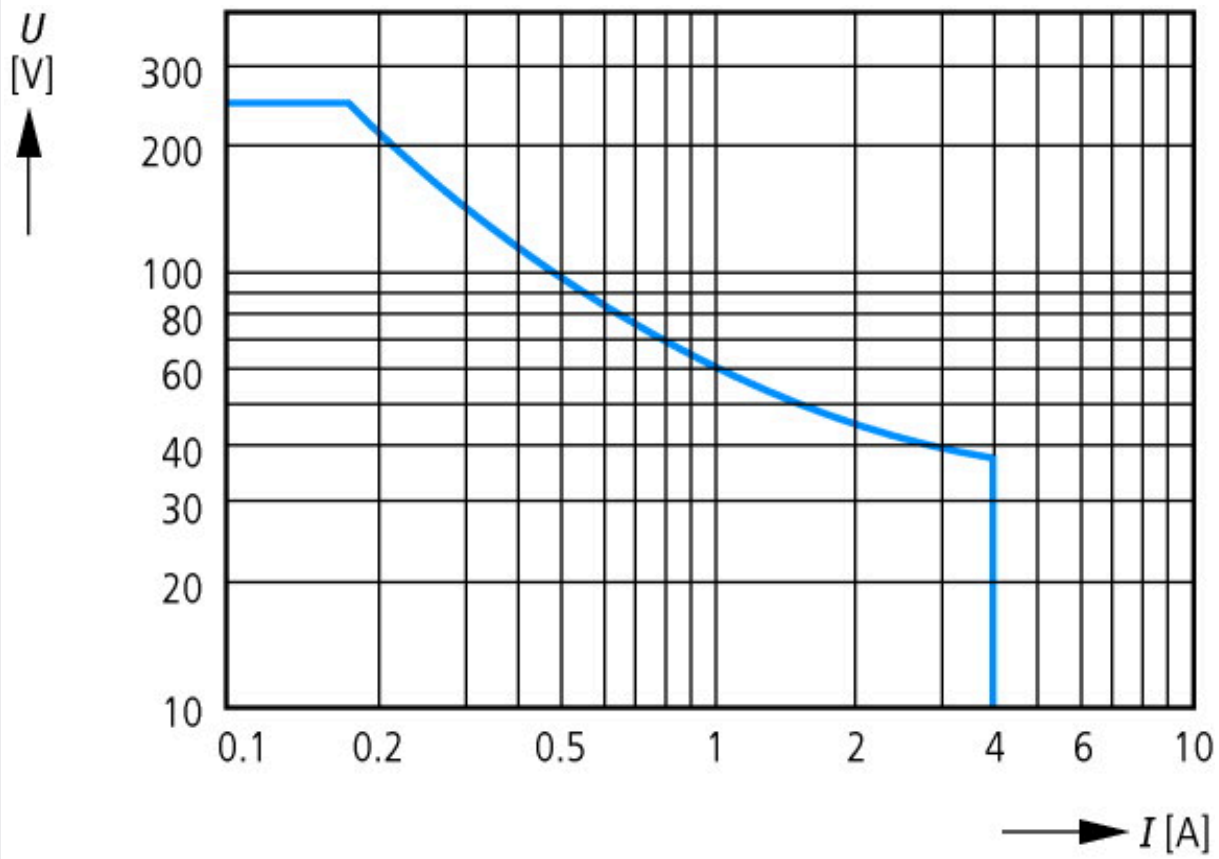
Lijncapaciteit	Microfarad	0
Aanspreekwaarde impedantie 1	Kilo-ohm	1 - 100
Aanspreekwaarde impedantie 2	Kilo-ohm	0 - 0
Aanduiding isolatiewaarde		Nee
Foutenregistratie mogelijk		Ja
Aantal contacten als verbreekcontact		0
Aantal contacten als maakcontact		0
Aantal contacten als wisselcontact		1
Breedte	Millimeter	22.5
Hoogte	Millimeter	85.6
Diepte	Millimeter	104.6

## Goedkeuringen

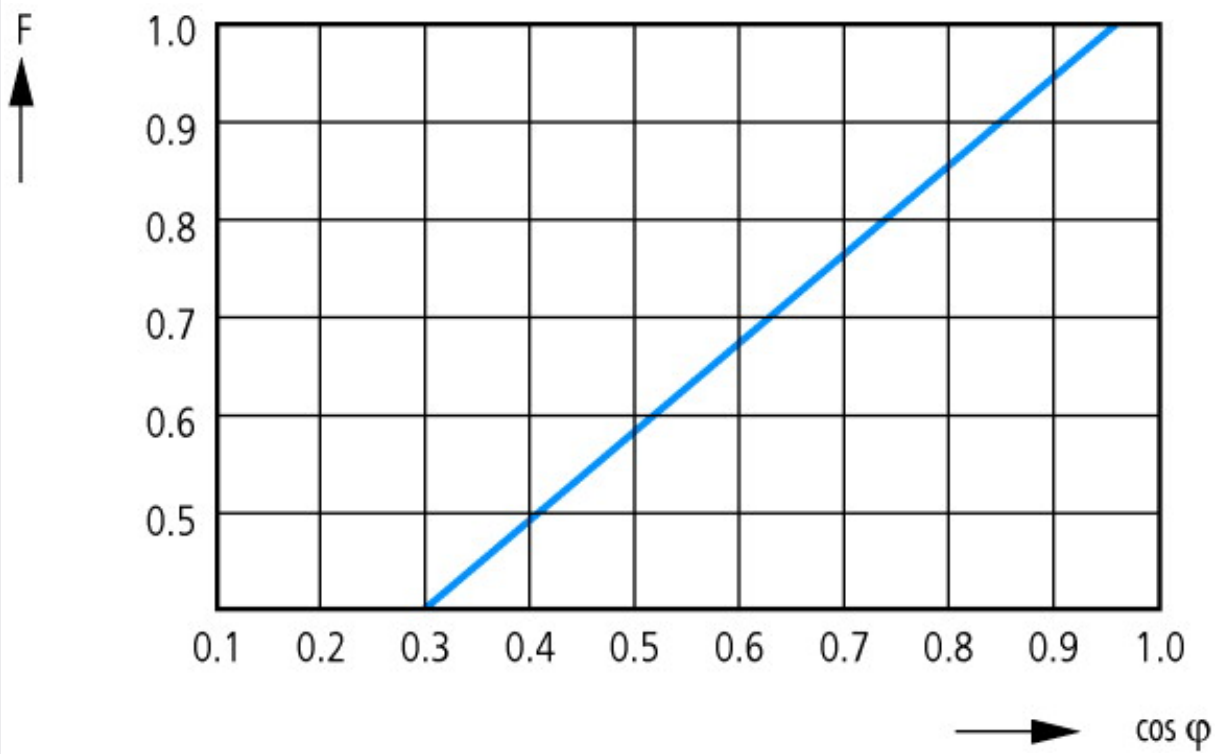
Product Standards		IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR, NKCR7
CSA File No.		UL report valid
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

## Karakteristieken

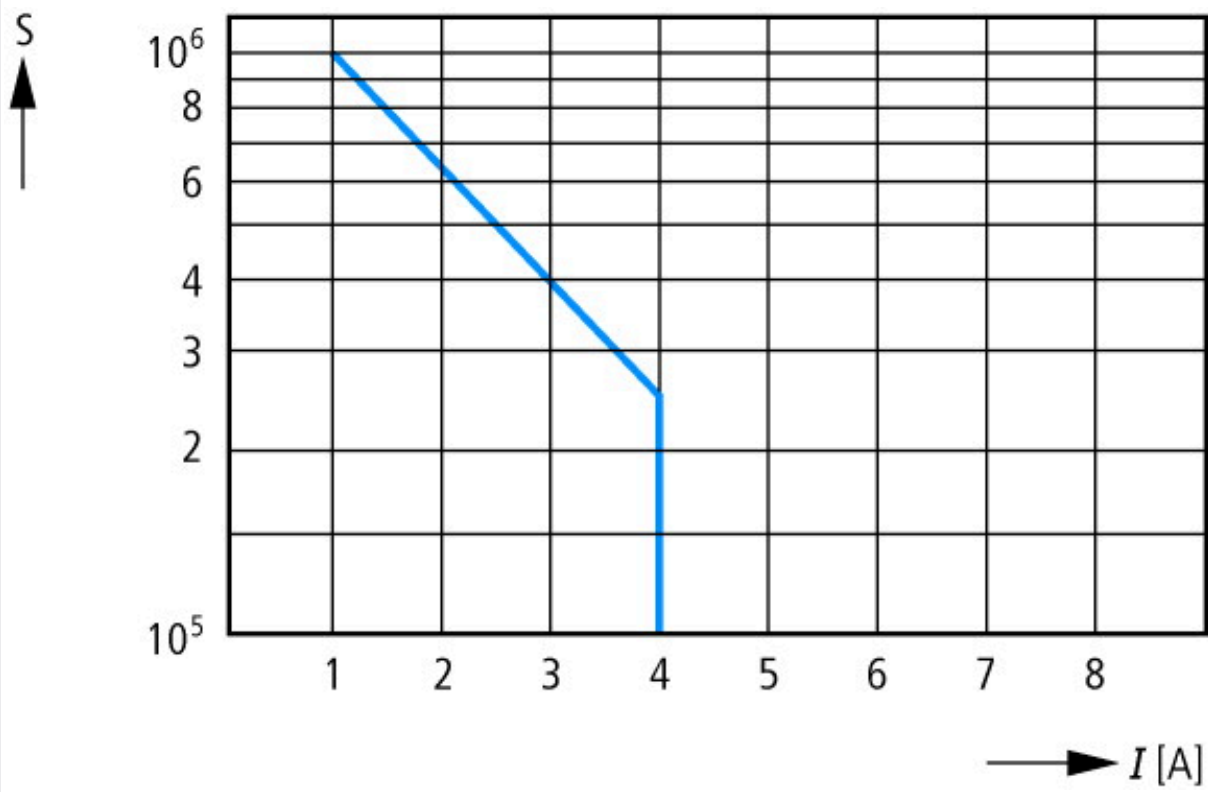




DC-belasting (ohms)



Reductiefactor  $F$  bij inductieve AC-belasting



### Afmetingen

