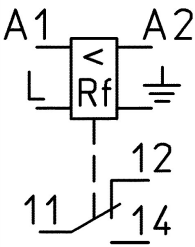



Relé pro hlídání izolačního stavu, 0 - 400 V AC, 1 - 100 kΩ

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

Dodavatelský program

Sortiment		Měřicí a monitorovací relé EMR
Základní funkce		Relé pro hlídání izolačního stavu
		zobrazení stavu pomocí LED princip pracovního proudu Testování nebo reset tlačítkem na přístroji nebo dálkově konfigurovatelná funkce chybová paměť / funkce paměti konfigurovatelná chybová paměť bezpečná proti nulovému napětí
Monitoring of		Insulation resistance in non-earthed AC supply systems (two-phase, three-phase, four-phase systems)
adjustable sensitivity range		1 - 100 kΩ
Značka zapojení		
Supply voltage		24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Rated operating voltage for the supply system being monitored		0 - 400 V AC
Šířka	mm	22.5

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení		IEC/EN 60255-6,
Životnost, mechanická	Spínací cykly x 10 ⁶	30
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 slaněný 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
MTBF (mean time between failures)		481300 h

Kontakty

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	4000
-----------------------------------	------------------	------	------

Přepětíová kategorie/stupeň znečištění			III/3
--	--	--	-------

Napájení

Supply voltage			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Rozsah napětí		x U _c	0.85 - 1.1
Power consumption		VA	3.5
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50 - 60
ED		% ED	100

Měřicí obvody

Hystereze		%	
Hysteresis, max.		%	25
Cable length for cancellation- and test button		m	10

Zobrazení stavu

Supply voltage			LED, green
Fault at L+			LED, red
Fault at L-			LED, red
Stavová kontrola (LED)			Zelená, trvale: Napájecí napětí Další stavy podle poruchy (viz IL): Naměřená hodnota

Reléové výstupní kontakty

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-13 at 24 V	I _e	A	2.5
Životnost, elektrická (AC-12/230 V/4 A)	Provoz	x 10 ⁶	
Životnost, elektrická	Spínací cykly	x 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

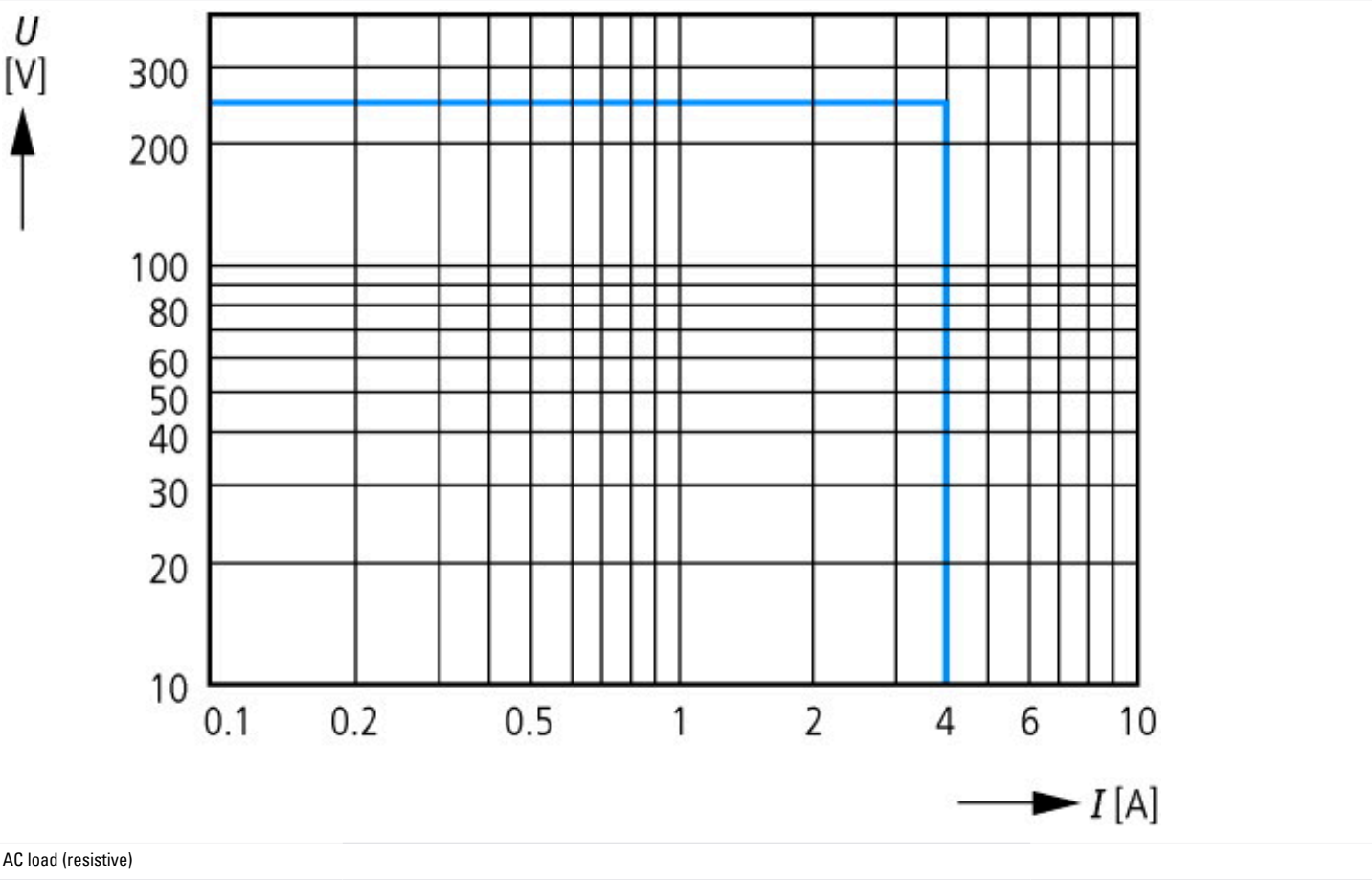
Relays (EG000019) / Insulation and earth fault monitoring relay (EC001444)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Kontrolní zařízení (nízkonapetová spínací technika) / Zařízení pro kontrolu izolace/uzemnění (ecl@ss10.0.1-27-37-18-07 [AKF101014])			
Type of electric connection			Screw connection
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	24 - 240
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	24 - 240
Rated control supply voltage Us at DC		V	24 - 240
Voltage type for actuating			AC/DC
With detachable clamps			No
Function			For AC-current system
Rated voltage		V	0 - 400
Rated frequency		Hz	15 - 400

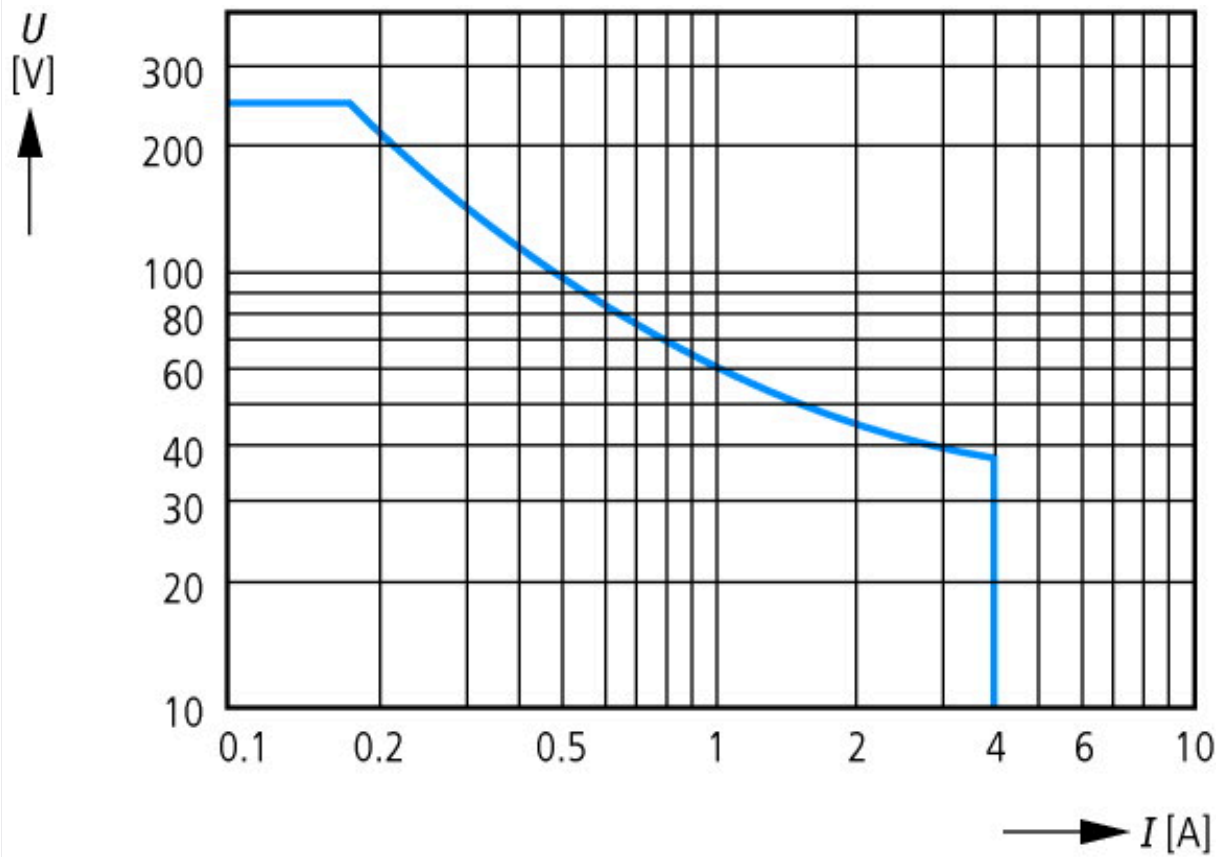
Line capacity		μF	10
Response value impedance 1		kOhm	1 - 100
Response value impedance 2		kOhm	0 - 0
Indication of insulation value			No
Error registration possible			Yes
Number of contacts as normally closed contact			0
Number of contacts as normally open contact			0
Number of contacts as change-over contact			1
Width		mm	22.5
Height		mm	85.6
Depth		mm	104.6

aprobace,

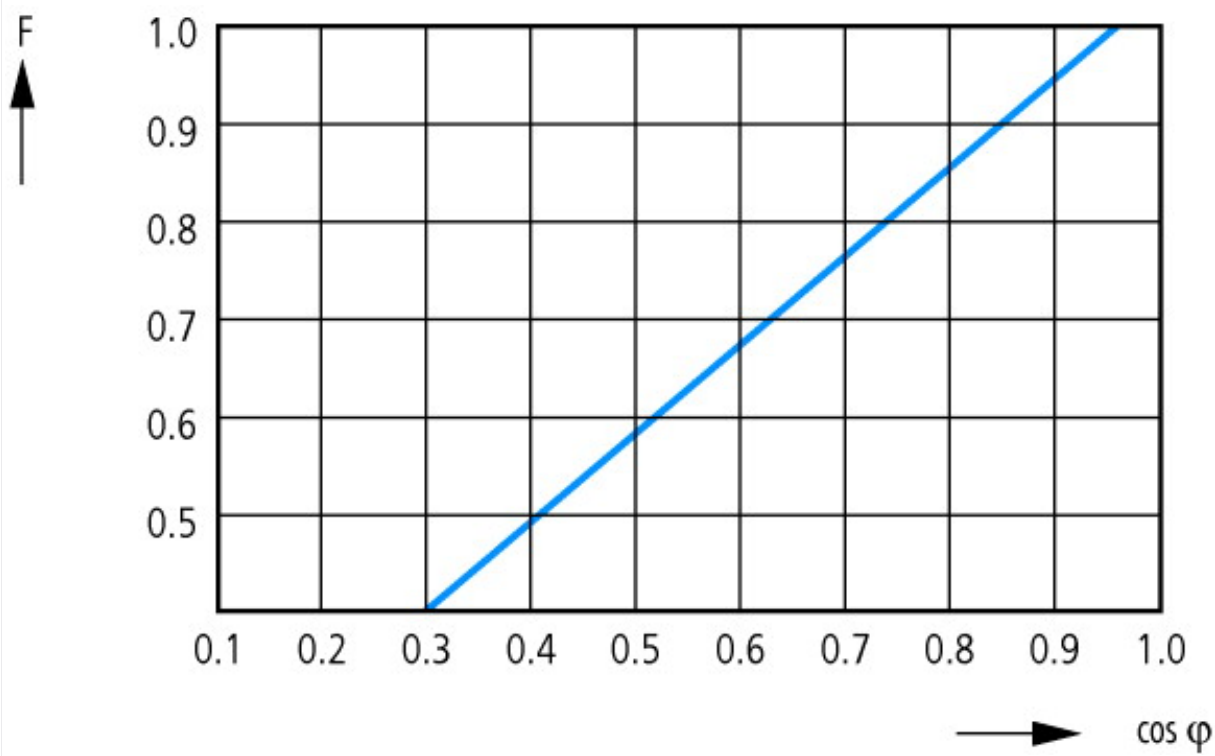
Product Standards		IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR, NKCR7
CSA File No.		UL report valid
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

Charakteristiky

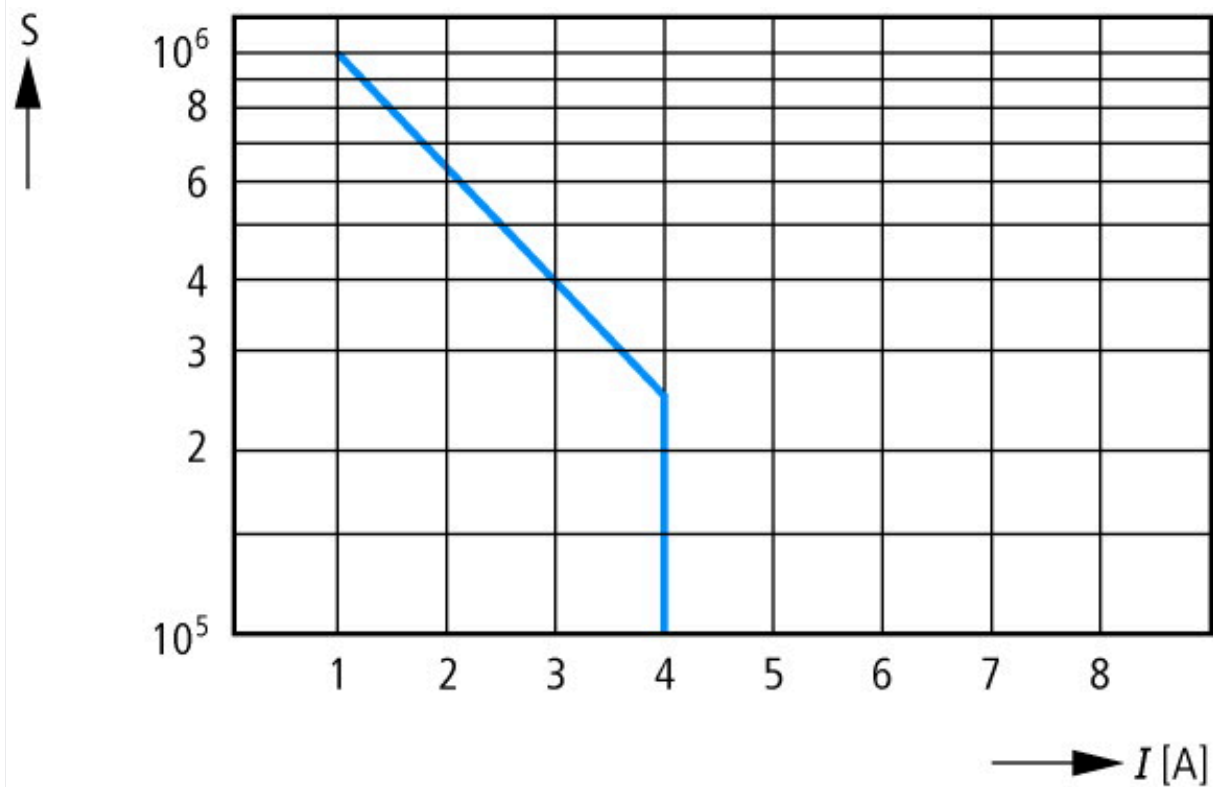




DC load (resistive)



Derating factor F with inductive AC load



Rozměry

