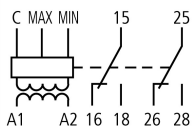




**Relè di livello, 2W, 24-240VAC/DC, 250-5000hm**

**Tipo** EMR4-N500-2-A  
**Catalog No.** 221791  
**Eaton Catalog No.** EMR4-N500-2-A

**Programma di fornitura**

			This item will continue to be available for a limited time only and is being replaced by the following item: 184757, EMR6-N1000-A-1
Assortimento			Relè di misura e controllo EMR
Funzione di base			Relè di livello
			Ritardo all'eccitazione o alla diseccitazione: regolabile da 0,1 a 10 s
Monitoraggio di			Livello di liquidi conduttivi Rapporto di miscelazione di liquidi conduttivi
Tempi di intervento regolabile			250 Ω - 500 kΩ
Simbolo circuitale			
Tensione di alimentazione			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Ampiezza		mm	45

**Dati tecnici**

**Dati tecnici nel catalogo sfogliabile**

Altri dati tecnici (catalogo sfogliabile)			Relè di livello
---	--	--	-----------------

**Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439**

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	$I_n$	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	$P_{vs}$	W	5
Potere di dissipazione	$P_{ve}$	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidezza dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento		Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica		Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

relè (EG000019) / apparecchio di monitoraggio riempimento/livello (EC001447)

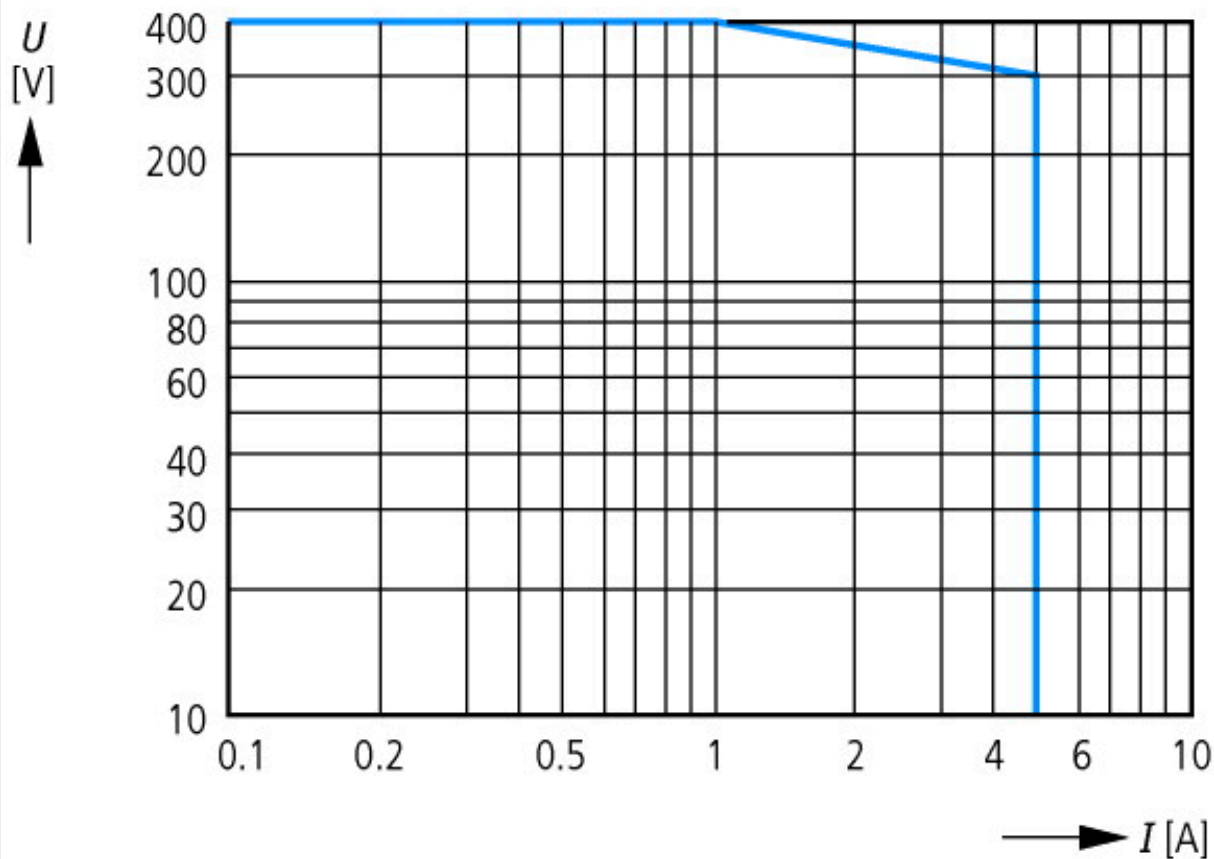
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Monitoraggio (Tecnica Commutazione A Bassa Tensione) / Unitó di monitoraggio livello (ecl@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])

esecuzione del collegamento elettrico		raccordo a vite
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	0 - 0
tipo di tensione per l'azionamento		AC/DC
con morsetti amovibili		no
numero di ingressi elettrodi		3
min. ritardo all'attrazione impostabile	s	0.5
max. ritardo all'attrazione ammesso	s	10
min. ritardo alla diseccitazione impostabile	s	0.5
max. ritardo alla diseccitazione ammesso	s	10
sensibilità di intervento regolabile		no
numero di contatti di riposo		0
numero di contatti di chiusura		0
numero di contatti invertitori		2
principio di misura fisico		conduttivo
a cascata		no
larghezza	mm	45
altezza	mm	78
profondità	mm	110

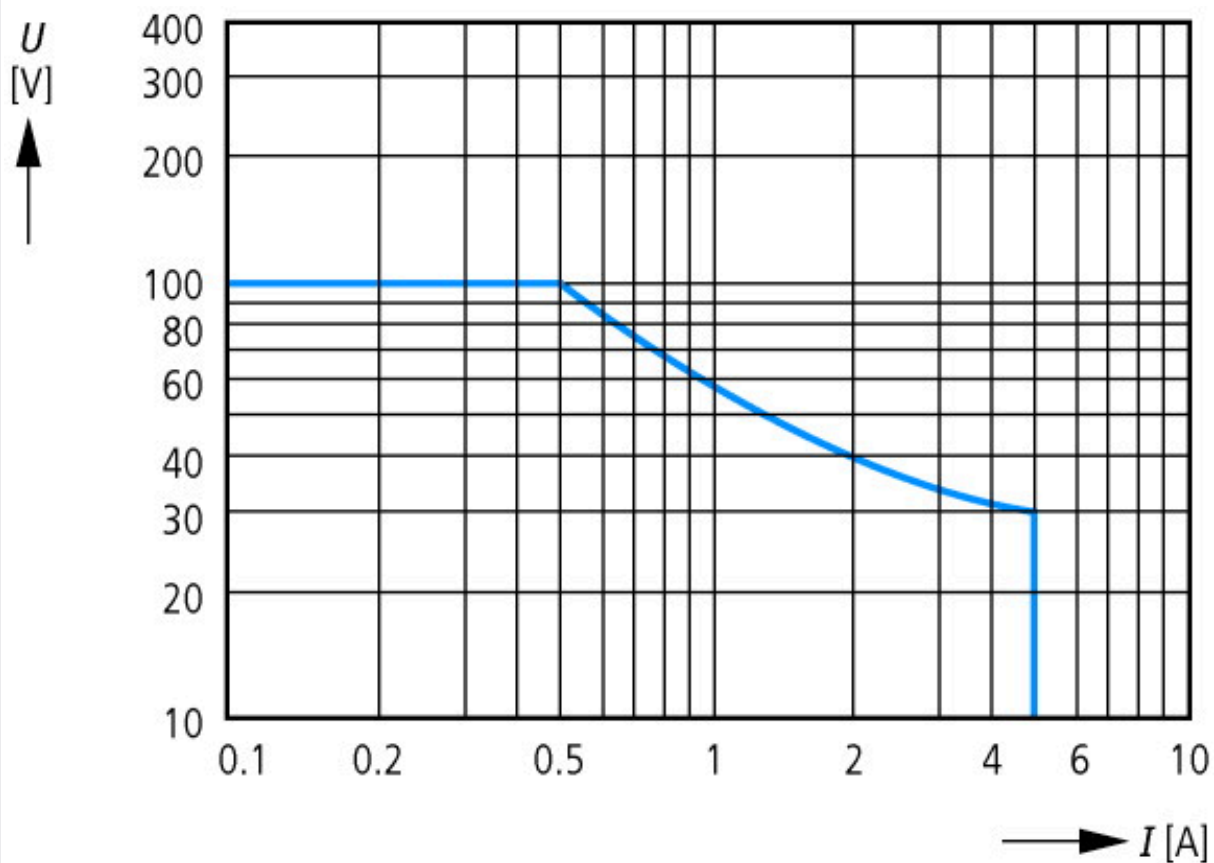
## Approvazioni

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.		203843
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

## Curve caratteristiche



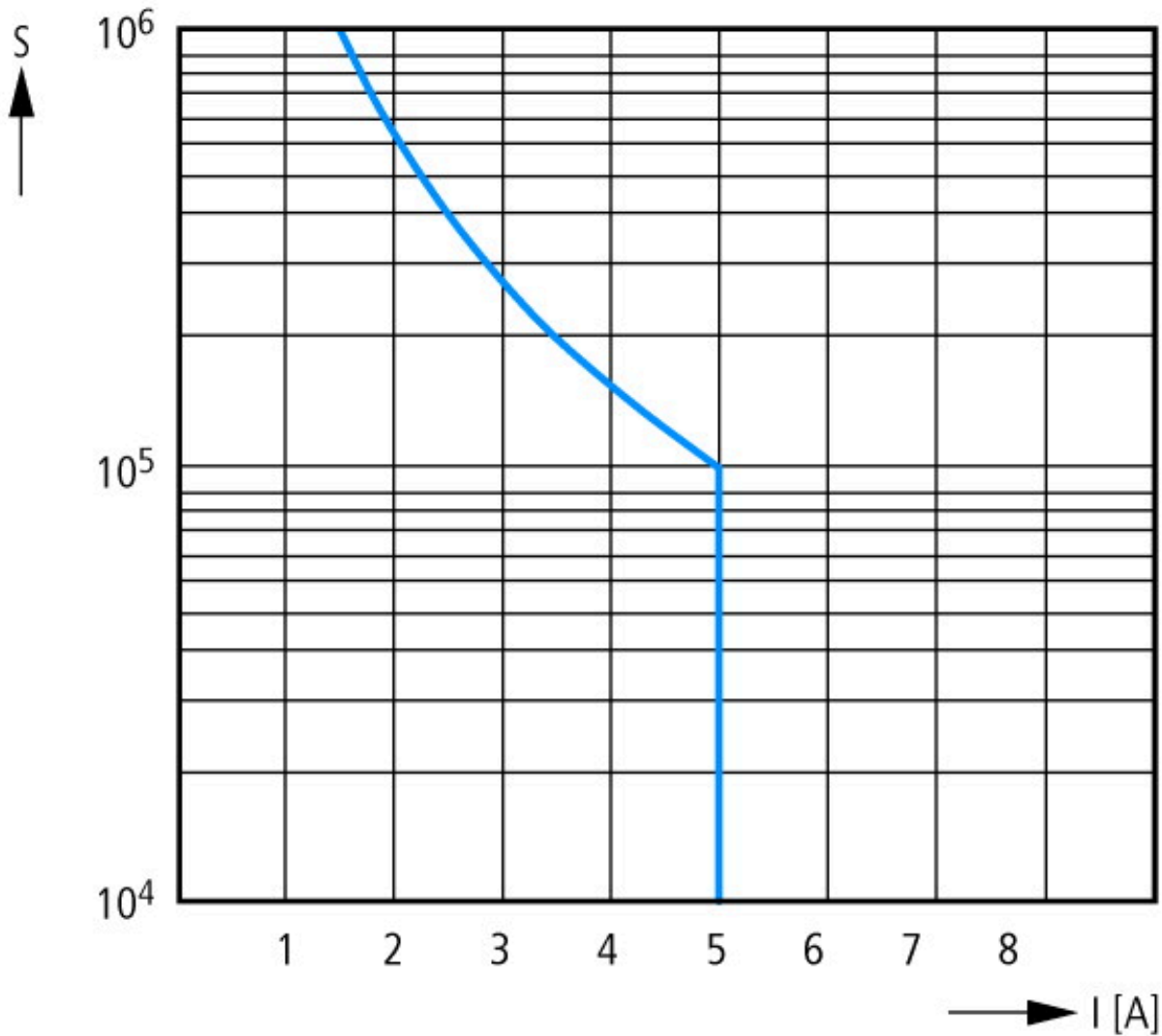
Carico AC (ohmico)



Carico DC (ohmico)

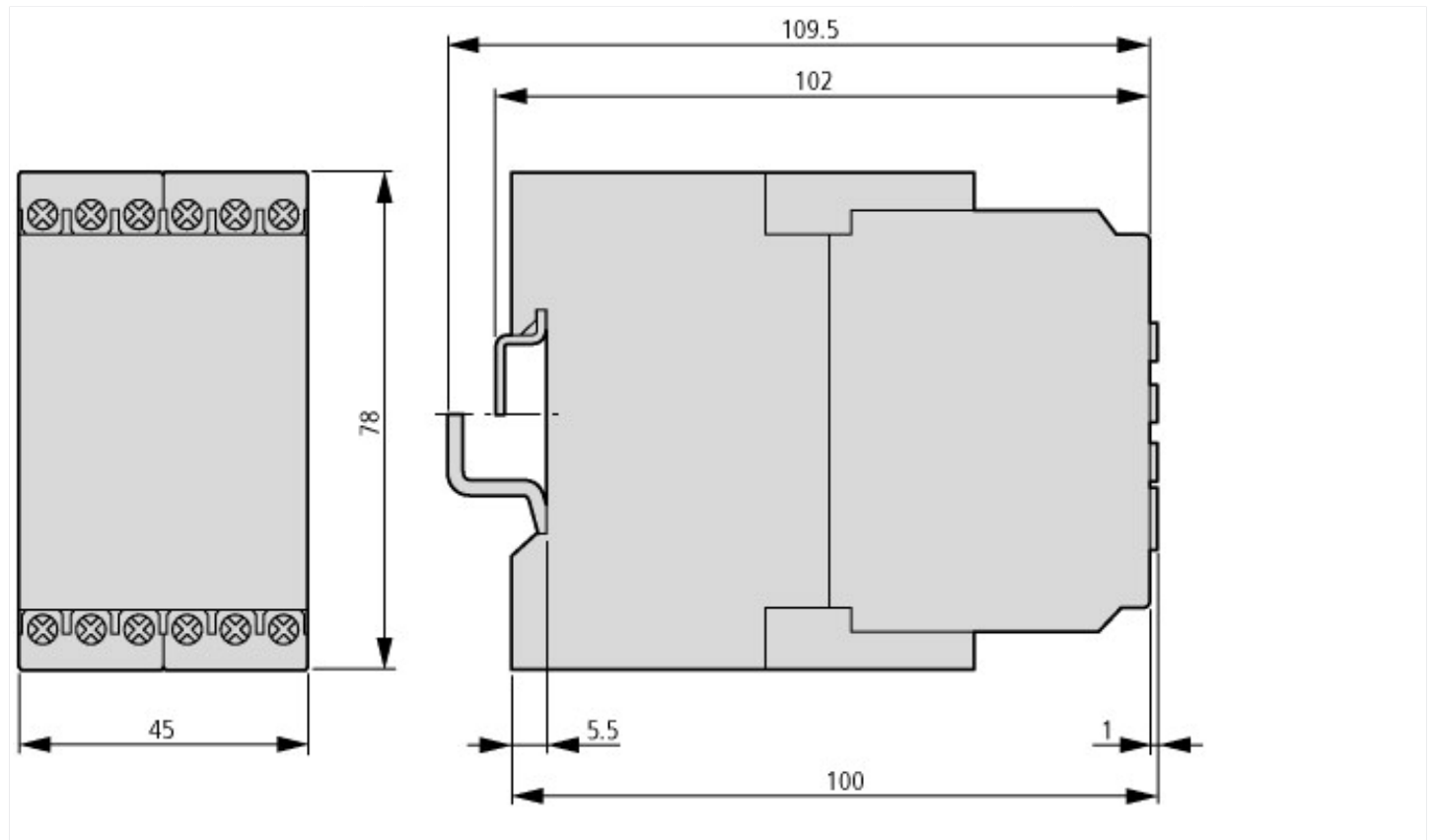


Fattore di riduzione F per carico AC induttivo



Durata dei contatti  
 Manovre contatto NA  
 220 V 50 Hz AC-1  
 360 circuiti/h

## Dimensioni



## Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

IL04913003Z (AWA2432-2697) Liquid level monitoring relays

IL04913003Z (AWA2432-2697) Liquid level monitoring relays

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04913003Z2018\\_07.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04913003Z2018_07.pdf)

Relè di livello

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.28>