



Denominazione del prodotto				Relè differenziali di terra	
Tipo				RM1	
Caratteristiche generali					
Descrizione				Modulare con coperchio trasparente, a 1 soglia	
Caratteristica di intervento differenziale				Tipo A	
N° di soglie di intervento				1	
Circuito di controllo					
Toroide				Esterno	
Regolazioni					
		Set-point intervento ($I_{\Delta n}$)	(x1)	A	0.03...30
		Tempo di intervento	(tx1)	s	0.2...10
Ripristino				Automatico o manuale con pulsante frontale o ingresso digitale	
Pulsante di test				Sì	
Controllo circuito di sgancio				No	
Alimentazione ausiliaria					
Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us				220...240VAC	
Limiti operativi				220...240VAC	
Contatti in uscita				1	
Frequenza nominale				Hz	50...60
Potenza assorbita max				VA	2
Uscite a relè					
Stato del relè				Normalmente diseccitato	
Configurazione contatti				1 in scambio (trip)	
Portata nominale contatti Ith				5A - 250VAC	
Isolamenti					
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio				kV	2.5kV per 60s
Segnalazioni					
Presenza tensione ausiliaria (ON)				Led Verde	
Intervento relè (TRIP)				Retroilluminazione rossa	
Preallarme (ALARM)				Retroilluminazione gialla	
Conessioni					
Attacchi tipo				Fissi	

Coppia di serraggio terminali

max	Nm	0.5
max	Ibin	4.5

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

min		24
max		12

IEC

min	mm ²	0.2
max	mm ²	2.5

Manovre

Durata meccanica cycles 20000000

Durata elettrica cycles 300000

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-10
max	°C	+60

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-20
max	°C	+80

Umidità relativa % ≤90%

Custodia

Materiale Policarbonato autoestinguente

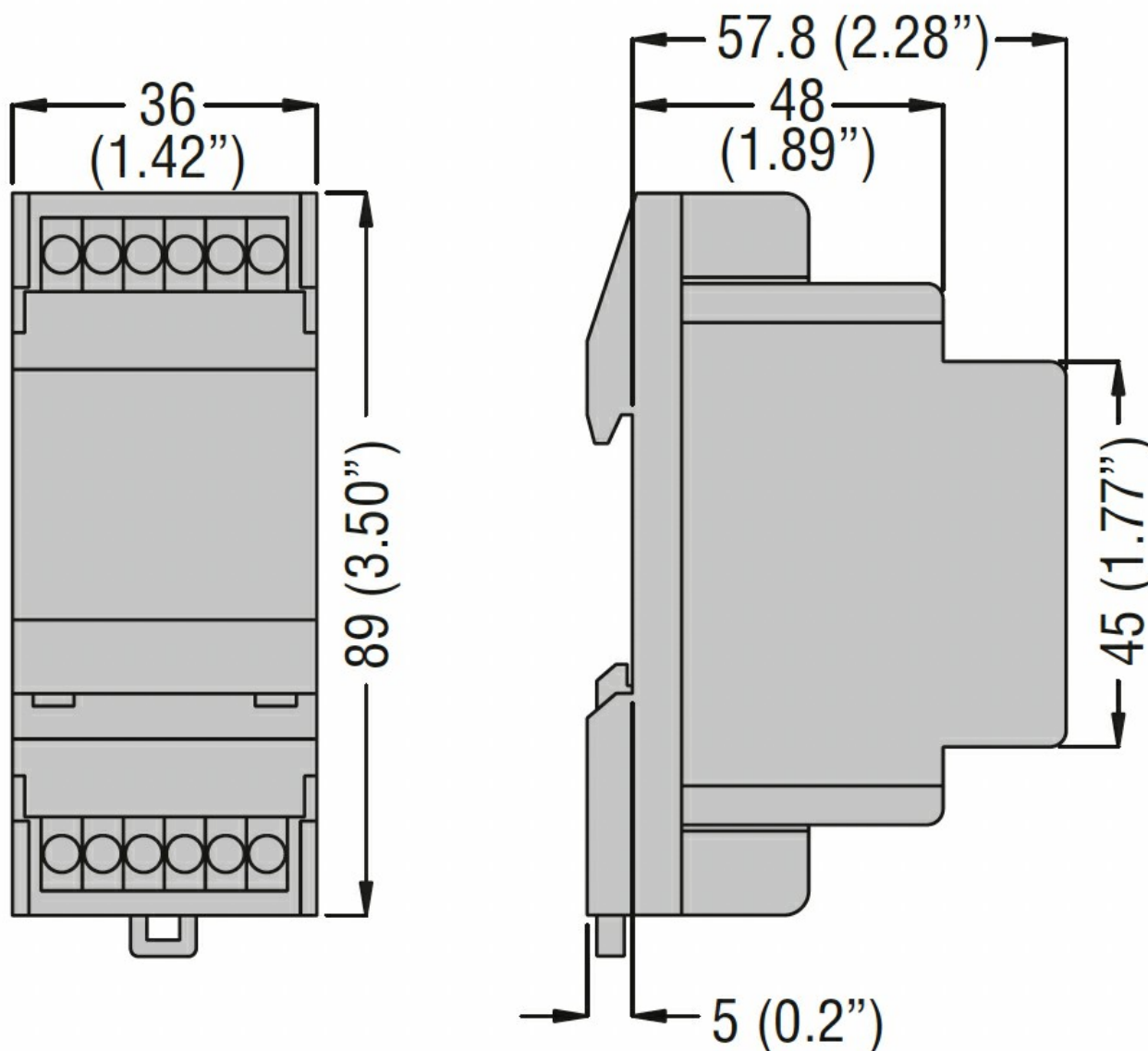
Montaggio Guida DIN 35mm

Grado di protezione IP20 terminali

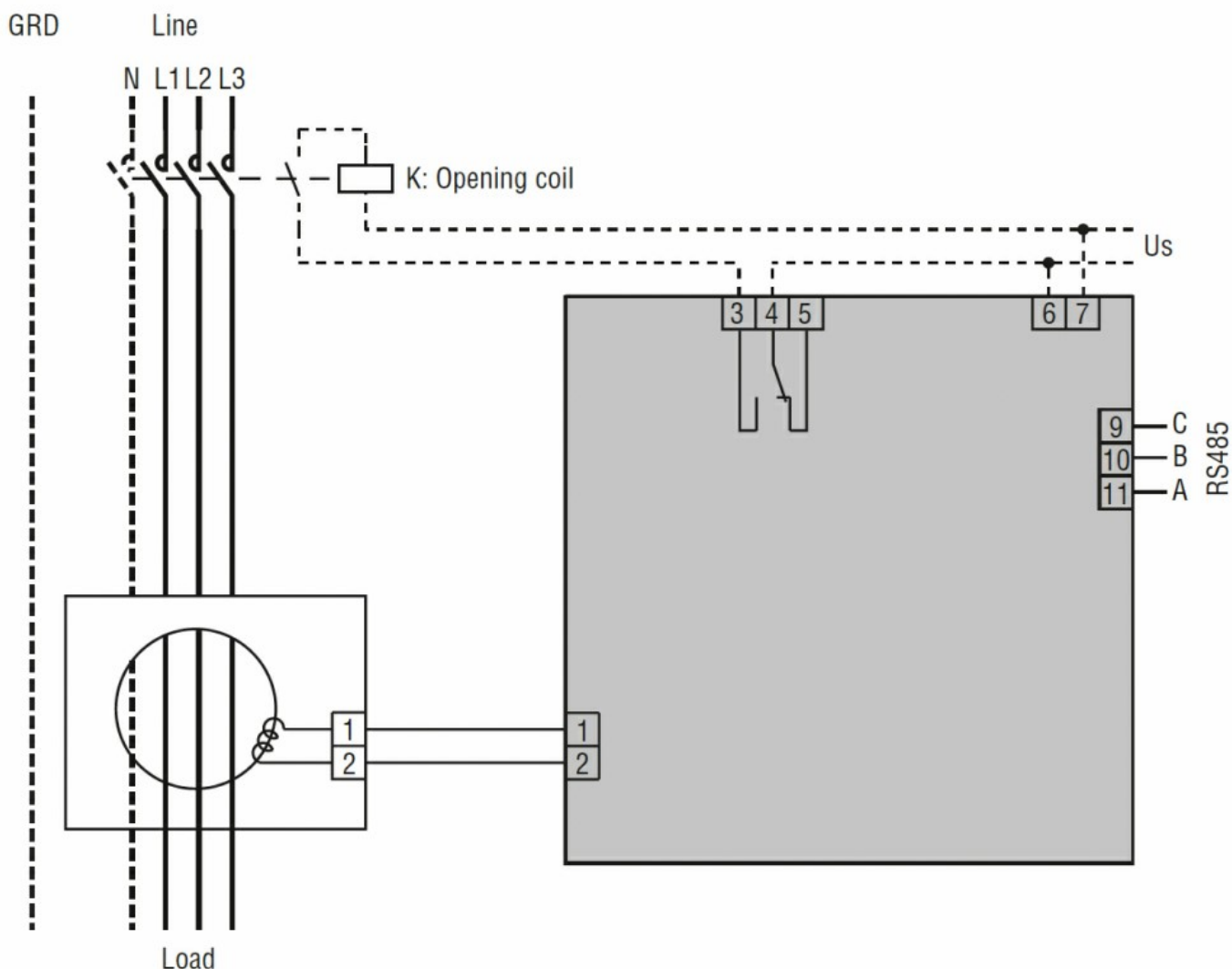
Dimensioni (L x A x P) mm 36x89x57.8

Peso prodotto g 300

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformi agli standard

EN 60947-2 (Annex M)

IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010

IEC/TR 60755

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001445 - Relè
di monitoraggio
correnti residue