



Relè
multitensione. Kit
relè di livello
LVM25 240 e
sonde SN1
LVM25
Svuotamento o
riempimento

Denominazione del prodotto

Tipo

Funzione

Alimentazione ausiliaria

Tipologia di alimentazione	Multi voltaggio	
Tensione nominale di Us	24...240VAC/DC	
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Us	
Frequenza nominale	Hz	50/60
Potenza assorbita max	VA	3
Potenza massima dissipata	W	1.2

Caratteristiche di uscita

Numero di sonde applicabili	Nr.	3
Tipo sonde	Sonde e portaelettrodi: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S o similari	
Tensione in uscita per le sonde	10 Vpp	
Sensibilità	kΩ	2.5...100 adjustable

Tempi di ritardo

Tempo di intervento	s	≤1
Tempo di rispistino	s	≤1

Uscite a relè

Numero di relè	Nr.	1
Stato del relè	Normalmente eccitato, diseccitati allo sgancio	
Configurazione contatti	1 contatto in scambio	
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1	B300	
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	10 ⁵
Durata meccanica	cycles	30x10 ⁶

Segnalazioni

Segnalaz.	1 green LED for power on 1 red LED for relay state	
-----------	---	--

Conessioni

Attacchi tipo	A vite		
Coppia di serraggio terminali	max	Nm	0.8
	max	lbin	7
Sezione conduttori			
AWG/Kcmil	min	AWG	24
	max	AWG	12
IEC	min	mm ²	0.2
	max	mm ²	4

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento Ui	V	240
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	4
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	2
Doppio isolamento alimentazione / relè / sonde	VAC	≤250

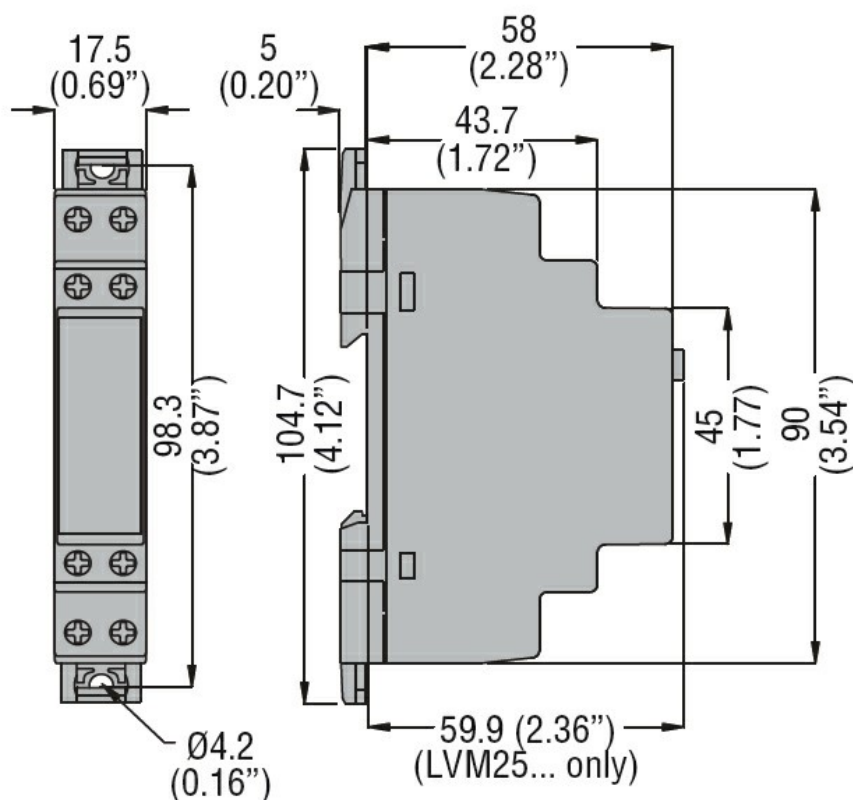
Condizioni ambientali

Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-20
	max	°C	+60
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-30
	max	°C	+80

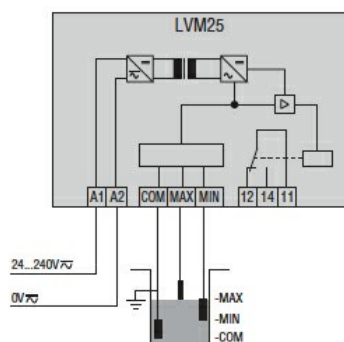
Custodia

Esecuzione	Montaggio guida DIN		
N° di moduli	1		
Materiale	Poliammide autoestinguente		
Montaggio	Guida DIN 35mm (IEC / EN 60715) o tramite viti con clip estraibili		
Grado di protezione (IEC)	IP40 frontale; IP20 sui terminali		
Dimensioni (L x A x P)	mm	17.5 x 104.7 x 64.9	
Peso prodotto	g	192	

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL508

Omologazioni

/

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001447 - Relè
di monitoraggio
del livello di
riempimento