



Denominazione del prodotto

Controlli di livello
funzioni multiple.
Monotensione.
Versione
modulare
LVM40
Multifunzione:
svuotamento con
allarmi,
riempimento con
allarme,
svuotamento con
scambio pompe,
riempimento con
scambio pompe,
riempimento
serbatoio e
svuotamento
pozzo con
allarme

Tipo

Funzione

Alimentazione ausiliaria

Tipologia di alimentazione	Singola tensione				
Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us					
AC	min	VAC	380		
	max	VAC	415		
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Us				
Frequenza nominale	Hz	50/60			
Potenza assorbita max	VA	4.5			
Potenza massima dissipata	W	2.8			
Caratteristiche di uscita					
Numero di sonde applicabili	Nr.	5			
		Sonde e portaelettrodi: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S o similari			
Tipo sonde					
Tensione in uscita per le sonde	10 Vpp				
Sensibilità	kΩ	2.5...200 adjustable			
Tempi di ritardo					
Tempo di intervento	s	1			
Tempo di rispistino	s	1			
Ritardo intervento sonde	1...10s				
Uscite a relè					
Numero di relè	Nr.	2			

Stato del relè	Normalmente eccitato, disecctati allo sgancio
Configurazione contatti	1 contatto in scambio e 1 normalmente aperto NA
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 30×10^6
Segnalazioni	1 green LED indicator for power on 2 red LEDs for relay state 2 red LEDs for probe state
Segnalaz.	
Funzioni	
3 sonde di rilevamento (MIN, MAX e COM)	No
5 sonde di rilevamento (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 e COM)	Si
Sensibilità regolabile: 2,5...50k Ω	No
Sensibilità regolabile: 2,5...100k	No
Sensibilità regolabile: 2,5...200k	Si
Fondo scala di sensibilità impostabile 25-50-100-200 k Ω	Si
Regolazione separata sensibilità sonde di MAX (rilevamento schiuma)	Si
Funzione di svuotamento	Si
Funzione di riempimento	Si
Funzione di svuotamento con allarme MIN e/o MAX	Si
Funzione di riempimento con allarme MIN e/o MAX	Si
Funzione di svuotamento con comando di scambio pompe	Si
Funzione di riempimento con comando di scambio pompe	Si
Funzione di riempimento serbatoio svuotamento pozzo e allarme	Si
Selettore d'impostazione svuotamento-riempimento	No
Selettore d'impostazione per 5 diverse	Si
Scambio motori	No
Connessioni	
Coppia di serraggio terminali	max Nm 0.8 max lbin 7
Sezione conduttori	
AWG/Kcmil	min AWG 24 max AWG 12
IEC	min mm² 0.2 max mm² 4
Isolamenti	
Tensione nominale di isolamento Ui	V 415
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV 6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV 4

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 3

Materiale Poliammide autoestinguente

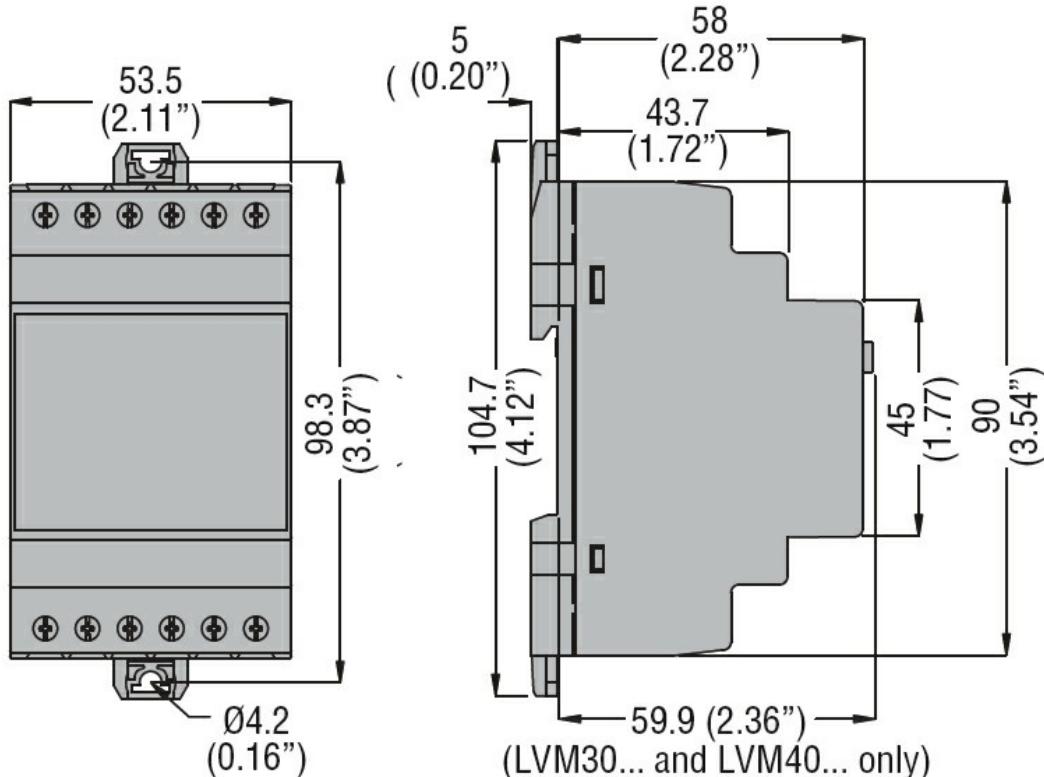
Montaggio Guida DIN 35mm (IEC / EN 60715) o tramite viti con clip estraibili

Grado di protezione (IEC) IP40 frontale; IP20 sui terminali

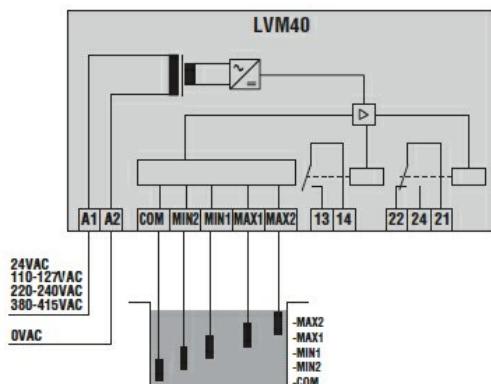
Dimensioni (L x A x P) mm 53.5 x 104.7 x 64.9

Peso prodotto g 278

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

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001447 - Relè
di monitoraggio
del livello di
riempimento