



Denominazione del prodotto

Controlli di livello
funzioni multiple.
Monotensione.

Tipo

Versione
modulare
LVM40

Funzione

Multifunzione:
svuotamento con
allarmi,
riempimento con
allarme,
svuotamento con
scambio pompe,
riempimento con
scambio pompe,
riempimento
serbatoio e
svuotamento
pozzo con
allarme

Alimentazione ausiliaria

Tipologia di alimentazione

Singola tensione

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us

AC

min VAC 24

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
-----------------------------	-------

Tipo sonde	Sonde e portaelettrodi: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S o similari
------------	--

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 I _{th} 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	Ibin	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 U _i	V	415	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U _{imp})	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	$^{\circ}\text{C}$	-20
max	$^{\circ}\text{C}$	+60

Temperatura di stoccaggio

min	$^{\circ}\text{C}$	-30
max	$^{\circ}\text{C}$	+80

Custodia

Esecuzione Montaggio guida DIN

N° di moduli 3

Materiale Poliammide autoestinguente

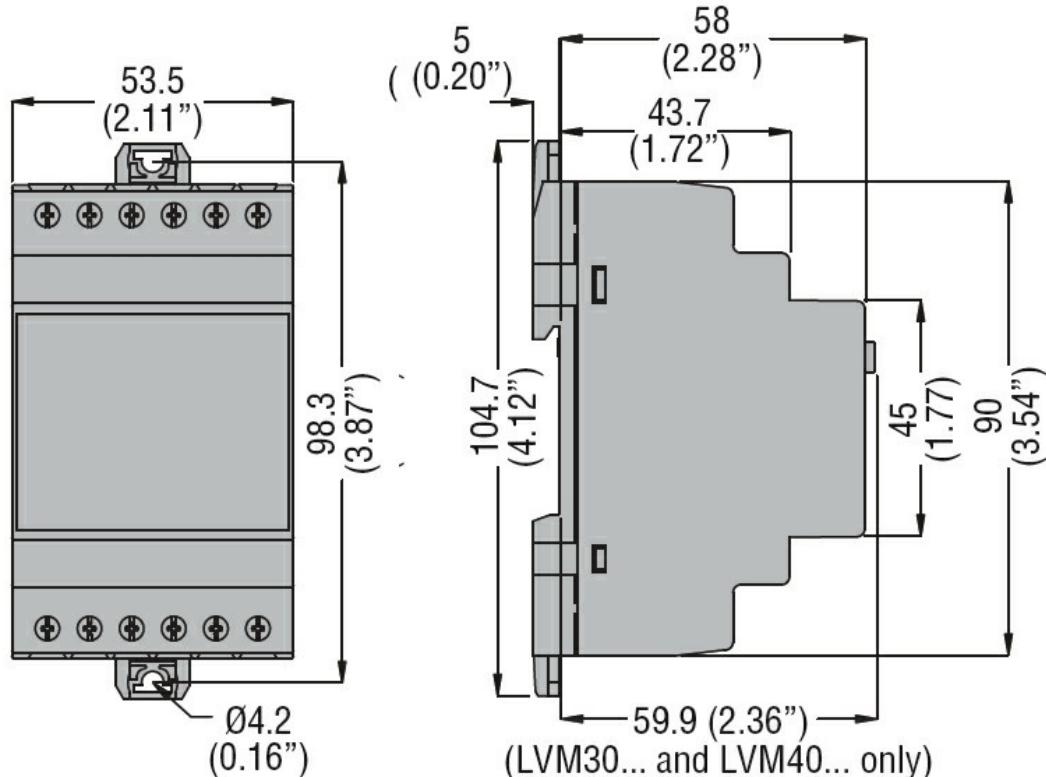
Montaggio Guida DIN 35mm (IEC / EN 60715) o tramite viti con clip estraibili

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

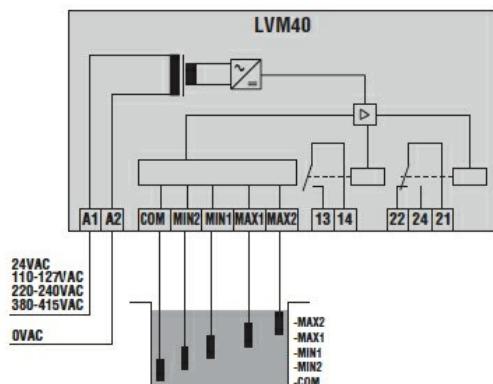
Dimensioni (L x A x P) mm 53.5 x 104.7 x 64.9

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