



Denominazione del prodotto

Tipo

Funzione

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

Alimentazione ausiliaria

Tipologia di alimentazione	Singola tensione
----------------------------	------------------

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria U_s
AC

min	VAC	220
max	VAC	240

Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 U_s
---------------------------------	------------------

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	k Ω 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, diseccitati 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	30x10 ⁶

Segnalazioni

Segnalaz.	1 green LED indicator for power on 2 red LEDs for relay state 2 red LEDs for probe state	
-----------	--	--

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	

Conessioni

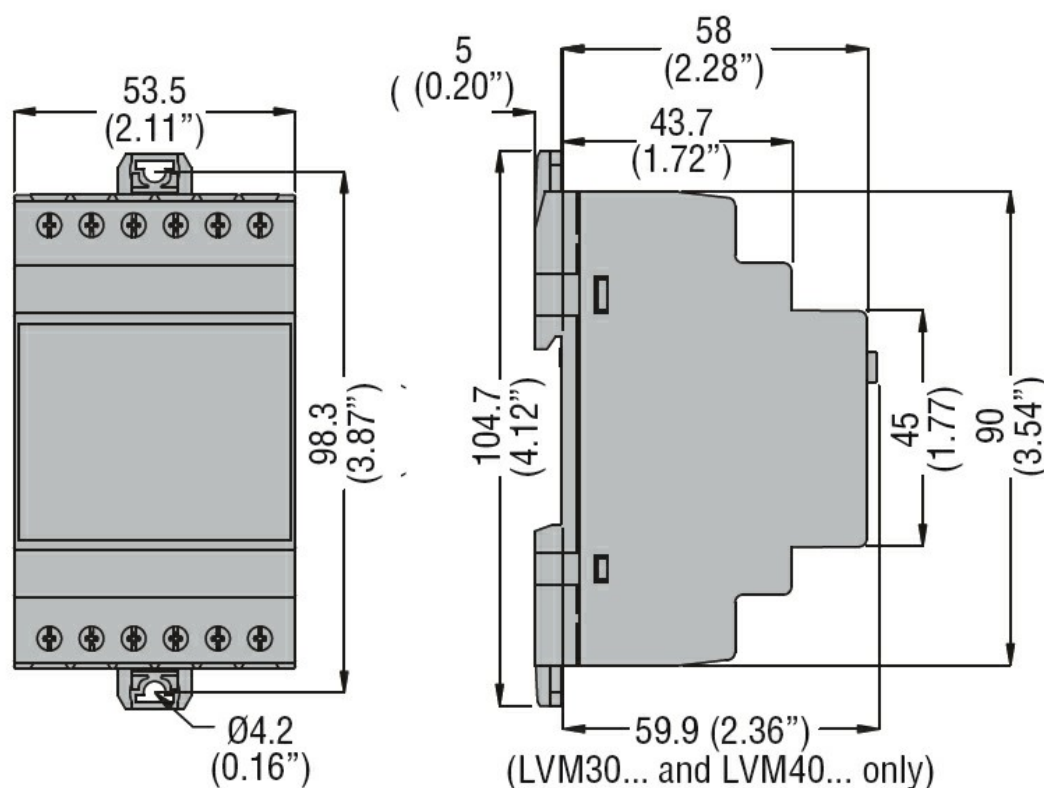
Coppia di serraggio terminali			
	max	Nm	0.8
	max	Ibin	7
Sezione conduttori			
AWG/Kcmil	min	AWG	24
	max	AWG	12
IEC	min	mm ²	0.2
	max	mm ²	4

Isolamenti

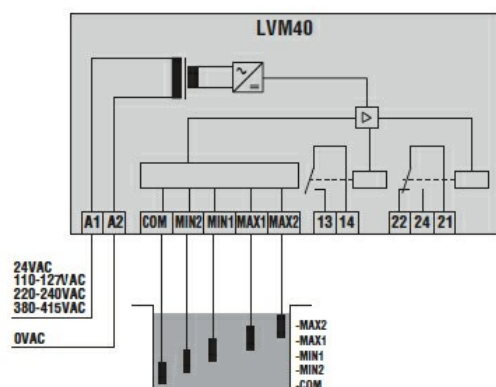
Tensione nominale di isolamento Ui	V	415
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	4

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