



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

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, 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

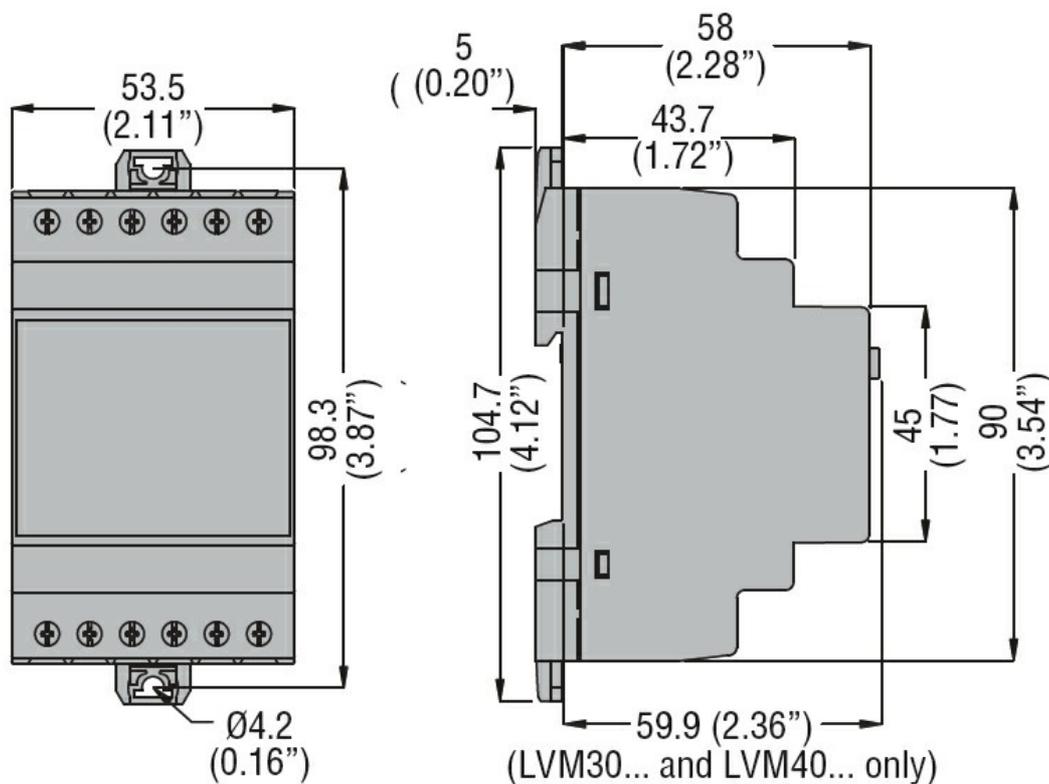
Coppia di serraggio terminali	max	Nm	0.8
	max	Ibin	7
Sezione conduttori	AWG/Kcmil	min	AWG 24
		max	AWG 12
	IEC	min	mm ² 0.2
		max	mm ² 4

Isolamenti

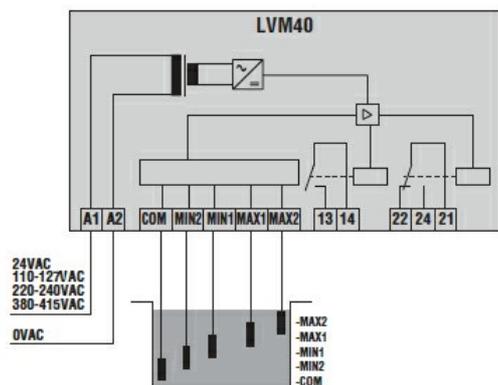
Tensione nominale di isolamento Ui	V	415
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	4

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	Modular DIN rail mounting	
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