



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	220
max	VAC	240

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 ripristino 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 <sup>5</sup>	
Durata meccanica	cycles	30x10 <sup>6</sup>	

### 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 <sup>2</sup> 0.2
		max	mm <sup>2</sup> 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

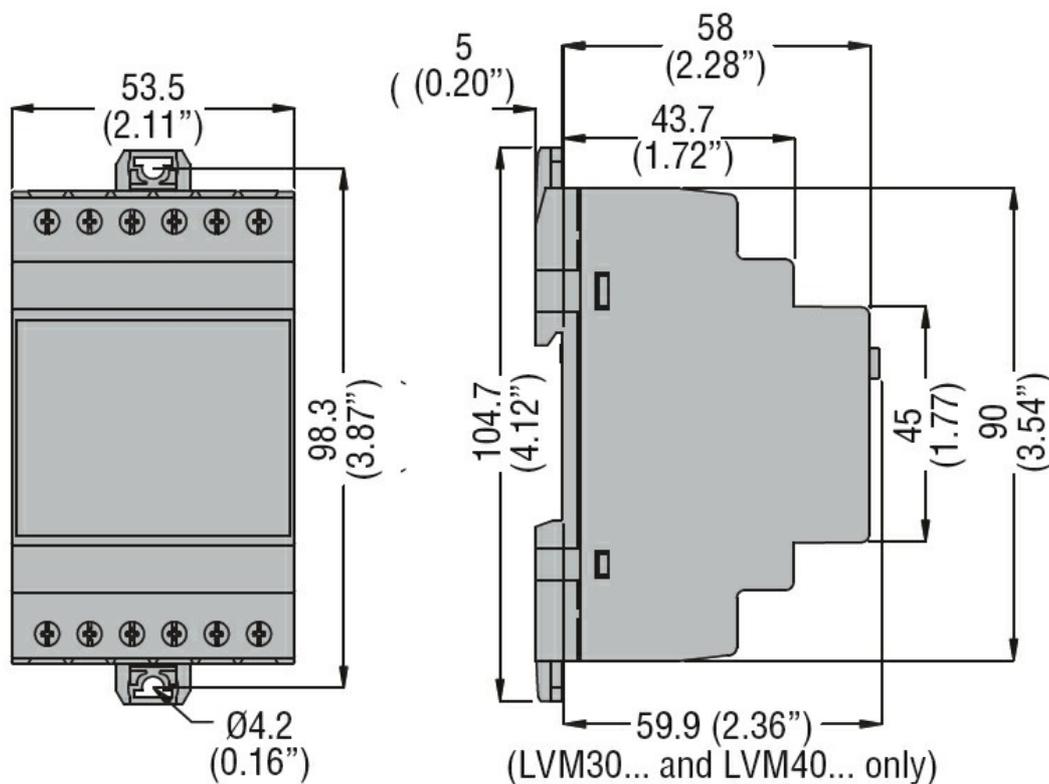
Dimensioni (L x A x P)

mm 53.5 x 104.7 x  
64.9

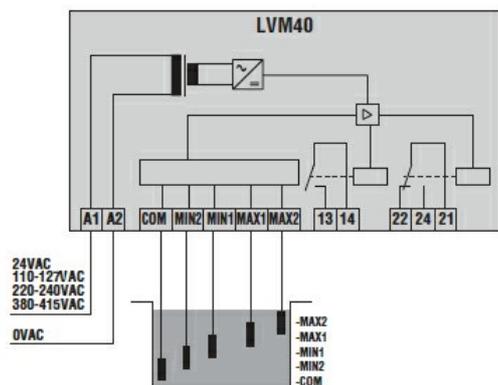
Peso prodotto

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