



Controlli di livello
per funzione di
svuotamento o
riempimento.
Bitensione.
Versione
modulare
LVM30
Svuotamento o
riempimento

Denominazione del prodotto

Tipo

Funzione

Alimentazione ausiliaria

Tipologia di alimentazione	Doppia tensione	
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Us	
Frequenza nominale	Hz	50/60
Potenza assorbita max	VA	5.5
Potenza massima dissipata	W	2.8

Caratteristiche di uscita

Numero di sonde applicabili	Nr.	3
Tipo sonde	Sonde e portaelettrodi: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S o similari	
Tensione in uscita per le sonde	7.5 VAC	
Sensibilità	kΩ	2.5...50 regolabile

Tempi di ritardo

Tempo di intervento	s	1
Tempo di rispistino	s	1
Ritardo intervento sonde	OFF...10s	

Uscite a relè

Numero di relè	Nr.	2
Stato del relè	Normalmente eccitato, diseccitati allo sgancio	
Configurazione contatti	2 contatti in scambio	
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 for
power on 1 red
LED for relay
state

Funzioni

3 sonde di rilevamento (MIN, MAX e COM)	Si
5 sonde di rilevamento (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 e COM)	No
Sensibilità regolabile: 2,5...50k Ω	Si
Sensibilità regolabile: 2,5...100k	No
Sensibilità regolabile: 2,5...200k	No
Fondo scala di sensibilità impostabile 25-50-100-200 k Ω	No
Regolazione separata sensibilità sonde di MAX (rilevamento schiuma)	No
Funzione di svuotamento	Si
Funzione di riempimento	Si
Funzione di svuotamento con allarme MIN e/o MAX	No
Funzione di riempimento con allarme MIN e/o MAX	No
Funzione di svuotamento con comando di scambio pompe	No
Funzione di riempimento con comando di scambio pompe	No
Funzione di riempimento serbatoio svuotamento pozzo e allarme	No
Selettore d'impostazione svuotamento-riempimento	Si
Selettore d'impostazione per 5 diverse	No
Scambio motori	No

Conessioni

Attacchi tipo			A vite		
Coppia di serraggio terminali					
			max	Nm	0.8
			max	Ibin	7

Sezione conduttori

AWG/Kcmil

min
max

AWG
AWG

24
12

IEC

min
max

mm²
mm²

0.2
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
max

°C
°C

-20
+60

Temperatura di stoccaggio

min
max

°C
°C

-30
+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

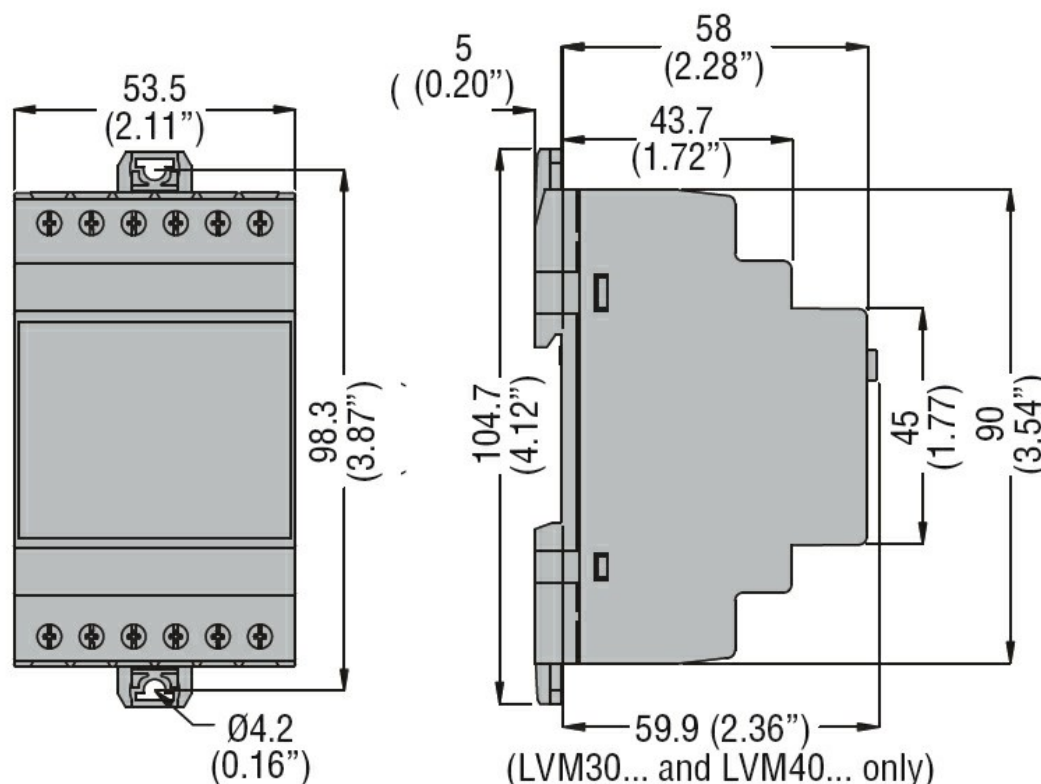
53.5 x 104.7 x
64.9

Peso prodotto

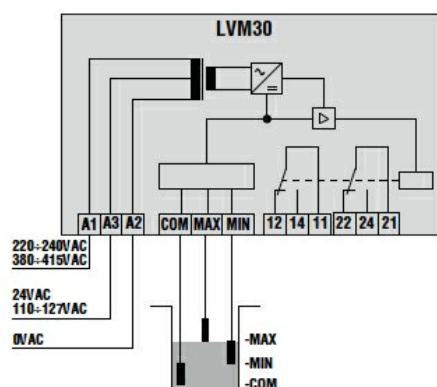
g

315

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