



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

Tensione nominale di Us	110... 127VAC/380... 415VAC
-------------------------	-----------------------------------

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 lbin 7

Sezione conduttori

AWG/Kcmil

min AWG 24
max AWG 12

IEC

min mm² 0.2
max mm² 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

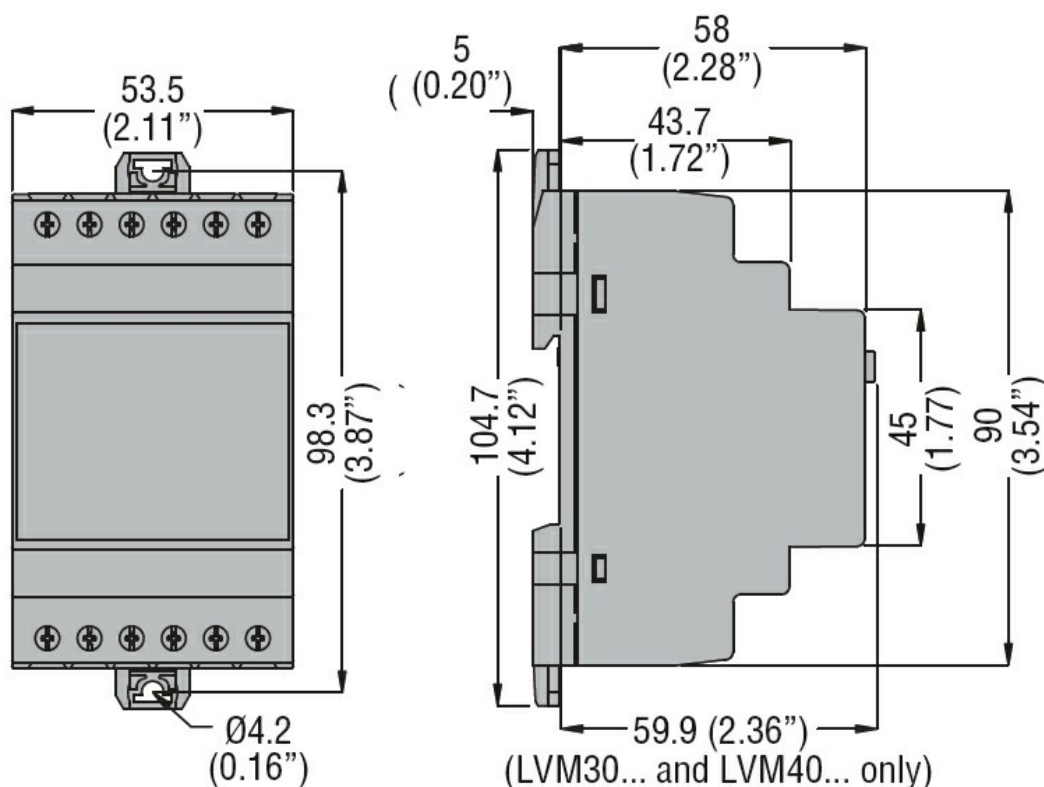
min °C -30
max °C +80

Custodia

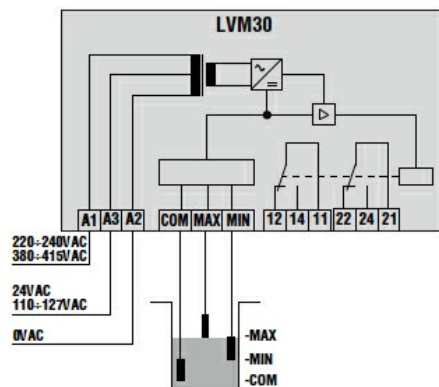
Esecuzione	Montaggio guida DIN
N° di moduli	3

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	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