



Controlli di livello
per funzione di
svuotamento.
Monotensione.
Versione
modulare
LVM20
Svuotamento

Denominazione del prodotto

Tipo

Funzione

Alimentazione ausiliaria

Tipologia di alimentazione

Singola tensione

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us
AC

min	VAC	110
max	VAC	127

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

Frequenza nominale	Hz	50/60
--------------------	----	-------

Potenza assorbita max	VA	3.5
-----------------------	----	-----

Potenza massima dissipata	W	1.8
---------------------------	---	-----

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	≤0.6
---------------------	---	------

Tempo di rispistino	s	≤0.75
---------------------	---	-------

Uscite a relè

Numero di relè	Nr.	1
----------------	-----	---

Stato del relè

Normalmente
eccitato,
diseccitati allo
sgancio

Configurazione contatti		1 contatto 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	No
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	No
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
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

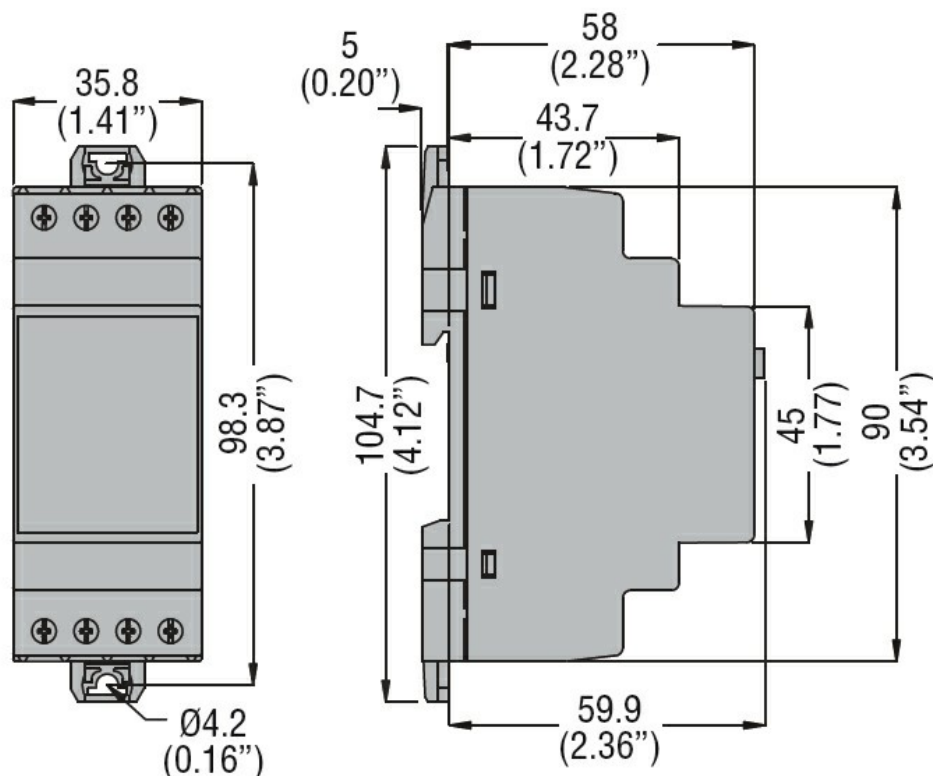
Temperatura di stoccaggio

min
max
°C
°C
-30
+80
Custodia

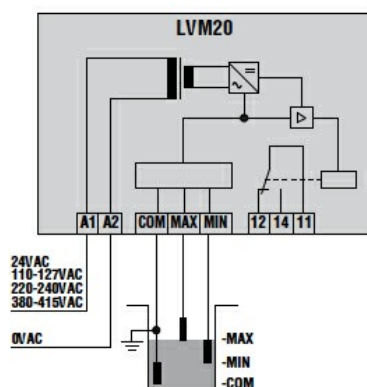
Esecuzione	Montaggio guida DIN
N° di moduli	2
Materiale	Poliammide autoestinguente

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	35.8 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto	g	215

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