



Denominazione del prodotto

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

Tipo

LVM20

Funzione

Svuotamento

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 3.5

Potenza massima dissipata

W 1.8

Caratteristiche di uscita

Numero di sonde applicabili

Nr. 3

Sonde e  
portaelettrodi:  
SN1 / SCM / CGL  
/ PS31 / PS3S o  
similari

Tipo sonde

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

Normalmente  
eccitato,  
diseccitati allo  
sgancio

Stato del relè

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<sup>5</sup>

Durata meccanica

cycles 30x10<sup>6</sup>

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

**Connessioni**

Attacchi tipo	A vite		
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

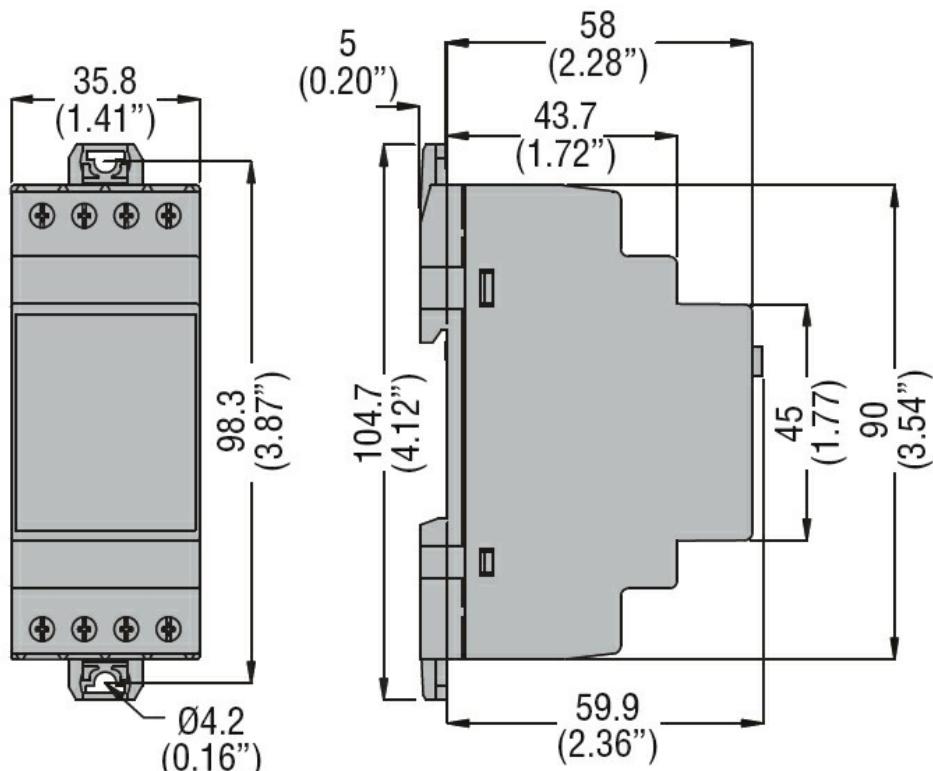
**Condizioni ambientali**

Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C	-20
		max	°C	+60
Temperatura di stoccaggio			min	°C
			max	°C
			-30	+80

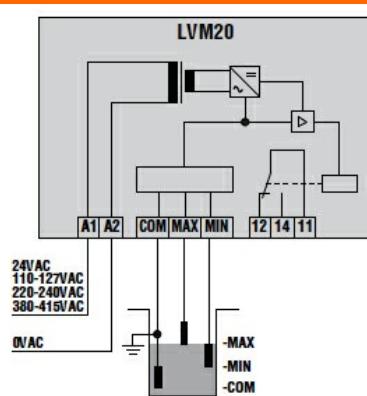
**Custodia**

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