

# MULTISIGNAL VLC.602.M Processore di Segnale

## CARATTERISTICHE GENERALI



Questo **processore di segnale universale** nasce quale interfaccia dei sensori di livello serie LC con uscita potenziometrica. Successivamente si è evoluto sino alla versione attuale che può essere interfacciata con qualsiasi sensore o trasmettitore di segnale. Questa unità elettronica gestisce segnali standard di 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, frequenza e potenziometrici. Lo strumento permette, la visualizzazione contemporanea, sia digitale che analogica (bargraph) del segnale acquisito. La misura può essere rappresentata in formato percentuale, o nelle più comuni unità di misura ingegneristiche. E' prevista la linearizzazione del segnale necessaria, ad esempio, nella visualizzazione del livello di serbatoi cilindrici disposti orizzontalmente.

Nell'ambito del campo di misura è possibile programmare fino a sei soglie d'allarme con uscita a relais di tipo SPDT. La programmazione è completamente digitale, senza trimmer di regolazione, con salvataggio dei parametri di set-up su memoria non volatile di tipo EEPROM.



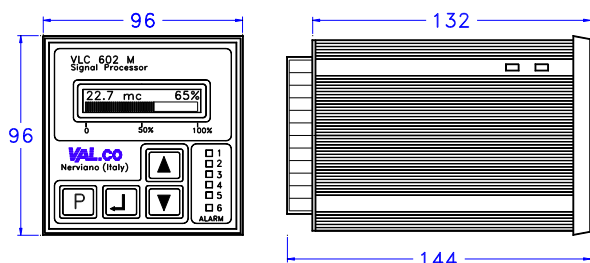
- Visualizzazione con LCD retroilluminato
- Campo e unità di misura programmabili
- Segnali in ingresso (0)4 ÷ 20mA, 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 500Ω ÷ 20KΩ, 0,1 ÷ 10000Hz
- Segnali in uscita (0)4 ÷ 20mA, 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V
- Fino a N. 6 soglie di allarme con differenziale regolabile
- Led di segnalazione di allarme

## CARATTERISTICHE TECNICHE

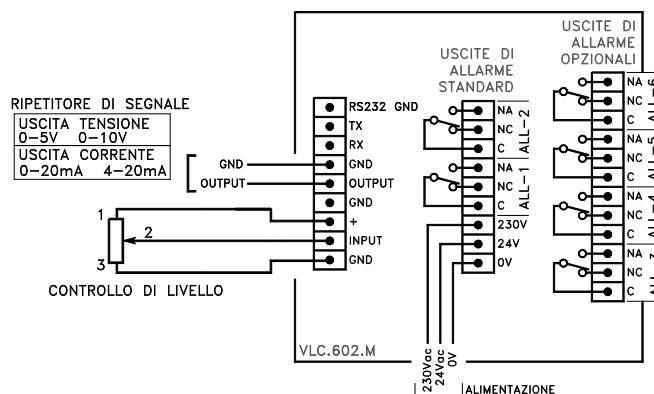
Tab.1

Descrizione	Dati tecnici										Codice	
Alimentazione	24 / 230 Vca (± 10%) / 50/60 Hz										A richiesta <b>24 VCC</b>	<b>230/24CA</b>
Ingresso segnale	Potenziometrico (500Ω ÷ 20KΩ), 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, (0)4 ÷ 20mA, Frequenza (0,1 ÷ 10000Hz)											-
Uscita analogica	0÷5V, 0÷10V, 0÷20mA, 4÷20mA											-
Potenza assorbita	10 VA											-
Alimentazione sensori	5 / 24 Vdc stabilizzati											-
Campo di temperatura	-20° ÷ +50° C											-
Visualizzazione LCD	Digitale 16 digit Analogica (bargraph) 0 ÷ 100%											-
Unità di misura	l	cm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	Pa	Kpa	mmH <sub>2</sub> O	mbar	bar	-		-
	°C	°F	cc/min	l/min	l/h	m <sup>3</sup> /h	m/sec	mm	cm	m		-
Relais di allarme	<b>2A</b> x SPDT 230Vca 6A										A richiesta <b>4A / 6A</b>	<b>2A</b>
Segnalazione allarmi	Led rossi											-
Taratura soglie di allarme	Impostabile su tutto il campo di misura											-
Isteresi soglie di allarme	Regolabile singolarmente											-
Uscita ausiliaria	RS-232-C Protocollo ANSI standard										A richiesta	<b>RS-232</b>
Custodia	Lamiera verniciata - Schermata contro i campi elettromagnetici											-
Grado di protezione	IP40											-
Montaggio	Frontequadro											-
Peso	650g											-

## DIMENSIONI mm.



## COLLEGAMENTO



## NOMENCLATURA

VLC.602.M	2A	230/24CA	RS232
•			
	•		
		•	
			•

	Processore di segnale universale
Tab.1	Numero relais di allarme, N.2 standard
Tab.1	Tensione di alimentazione
Tab.1	Uscita ausiliaria RS232, a richiesta