

CARATTERISTICHE GENERALI



Contatore universale VLC.810.MC riunisce, in una sola apparecchiatura, tutte le funzioni del processore di segnale VLC.602.M con una sezione di conteggio avanzata, appositamente progettata per i sensori con uscita in frequenza.

Lo strumento può eseguire conteggi e misurare le portate nello stesso tempo.

I segnali di ingresso standard di questo processore universale sono 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, Potenzimetrici $500 \div 20K\Omega$, impulsi e Frequenza per conteggi batch.

E' possibile rappresentare su display due indicazioni simultanee, sia digitale che analogica (bar-graph) espresse nelle più comuni unità di misura ingegneristiche.

Il valore misurato può essere trasmesso a sistemi di acquisizione dati remoti ed inoltre è possibile la linearizzazione di segnali provenienti da sensori con funzione di trasferimento non lineare.

Tutti i parametri di programmazione possono essere impostati tramite la tastiera frontale e sono memorizzati in una memoria non volatile onde evitare la perdita di dati.



- Display LCD retroilluminato.
- Unità di misura e range programmabili.
- Ingresso in frequenza e impulsi.
- Segnali di ingresso/uscita (0)4-20mA , 0-5V , 0-10V.
- Fino a 6 punti di allarme con indicatore a led.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI Tab.1

Descrizione	Caratteristiche tecniche		Codice
Alimentazione	230 / 24 Vca ($\pm 10\%$) / 50/60 Hz		230/24VCA
	24 Vcc	A richiesta	24VDC
Potenza assorbita	10 VA		-
Contenitore	Lamiera verniciata – Schermata contro I campi elettromagnetici		-
Campo di temperatura	-20°C / +50°C		-
Grado di protezione	IP40		-
Montaggio	Frontequadro		-
Peso	650g		-

MODALITA' CONTATORE / BATCH Tab.2

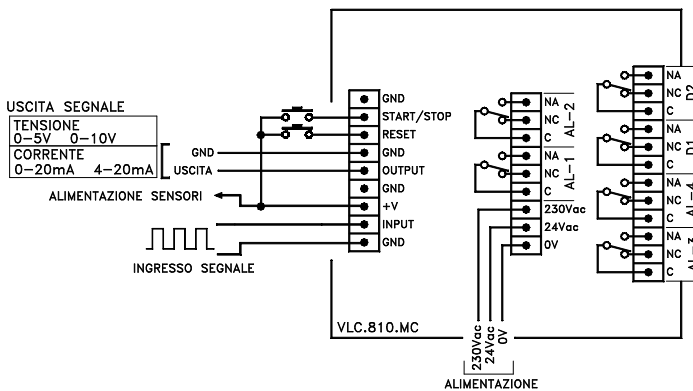
Descrizione	Caratteristiche tecniche										Codice	
Ingresso segnale	Frequenza 0,1 – 30KHz			Impulsi 0 – 2.000 impulsi/sec.							-	
Uscita segnale	0÷5V	0÷10V	0÷20mA	4÷20mA							-	
Alimentazione sensori	5 / 24 Vcc stabilizzati - 50mA										-	
Visualizzazione LCD	Portata / Eventi	Portata / Batch	Eventi / Batch	Portata	Batch	Eventi					-	
	Digitale – fino a 2 unità di misura ingegneristiche										-	
Unità di misura	ml	cl	l	m ³	cc/min	l/min	l/h	m ³ /h	n°	eventi	-	
Massimo conteggio	Contatore batch	0 – 999.999									-	
	Contatore eventi	0 – 999.999									-	
Divisore	1 – 99.999										-	
Modo di conteggio	Programmabile in salita o discesa										-	
Uscite digitali standard	2 x SPDT 230Vca 6A			1 per conteggio batch - 1 per conteggio eventi							-	
Relais di allarme	2A SPDT relay 230Vca 6A			Soglie di allarme per misure di portata								2A
	4A SPDT relay 230Vca 6A									A richiesta		4A
Indicatore di funzioni	Led rossi										-	
Taratura soglie di allarme	Impostabili su tutto il campo di misura										-	
Isteresi soglie di allarme	Indipendenti e impostabili su tutto il campo di misura										-	
Reset	Auto o manuale			Indipendenti per conteggio batch e conteggio eventi							-	
Ritardo reset (Modo auto)	0,1 – 99,9 sec.			Conteggio batch \geq conteggio eventi							-	
Comandi contatore	Da tastiera frontale e/o da connettore posteriore										-	
Comandi esterni	Start–Stop–Reset			Monostabile / bistabile							-	
Sicurezza	Blocco tastiera			Funzione safe-stop							-	

MODALITA' MISURATORE UNIVERSALE Tab.3

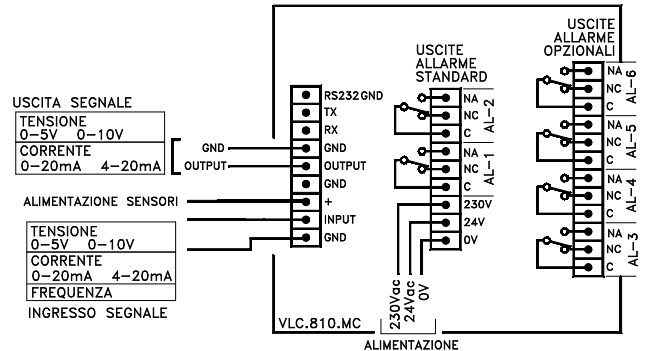
Descrizione	Caratteristiche tecniche										Codice
Ingresso segnale	Potenziometrico (500Ω ÷ 20KΩ), 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, (0)4 ÷ 20mA, Frequenza (0,1 ÷ 30KHz)										-
Uscita segnale	0÷5V, 0÷10V, 0÷20mA, 4÷20mA										-
Alimentazione sensori	5 / 24 Vcc stabilizzati - 50mA										-
Visualizzazione LCD	Digitale - Analogica (bar-graph) 0 ÷ 100%										-
Unità di misura	l	cm ³	m ³	%	Pa	Kpa	mmH ₂ O	mbar	bar	-	-
	°C	°F	cc/min	l/min	l/h	m ³ /h	m/sec	mm	cm	m	
Relais di allarme	N. 2 SPDT relay 230Vca 6A										2A
	N. 4 SPDT relay 230Vca 6A										A richiesta
	N. 6 SPDT relay 230Vca 6A										A richiesta
Segnalazione allarme	Led rossi										-
Taratura soglie di allarme	Impostabili su tutto il campo di misura										-
Isteresi soglie di allarme	Indipendenti e impostabili su tutto il campo di misura										-
Uscita ausiliaria	RS-232-C Protocollo ANSI standard										A richiesta
											RS-232

COLLEGAMENTI

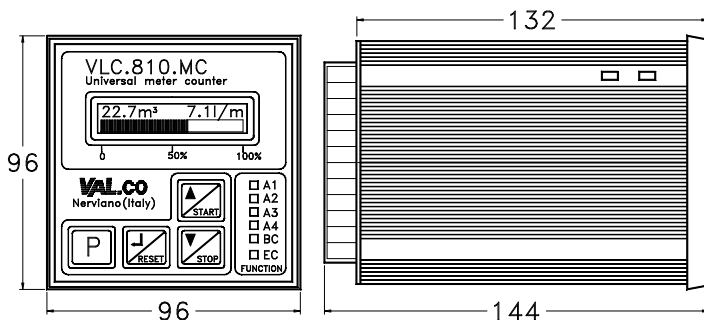
MODALITA' CONTATORE / BATCH



MODALITA' MISURATORE UNIVERSALE



DIMENSIONI mm.



NOMENCLATURA

VLC.810. MC	2A	230/24CA	RS232		Tipo
•					Tab.1 Numero relais di allarme, N.2 standard
	•				Tab.1 Tensione di alimentazione
		•			Tab.1 Uscita ausiliaria RS232, a richiesta
			•		