

INDICATORE DIGITALE PER SEGNALI ANALOGICI A 5 CIFRE

DIGITAL INDICATOR FOR ANALOG SIGNALS AT 5 DIGITS



VTM700

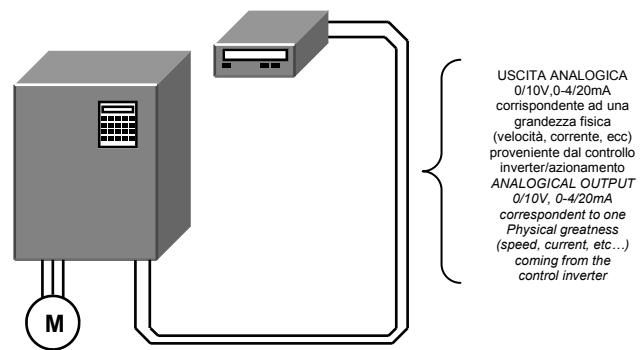
CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE PROGRAMMABILI PROGRAMMABLE CHARACTERISTICS	
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	20÷30Vac/dc 85÷265Vac	CIFRE VISUALIZZABILI VISUALIZZABLE DIGITS	3,4,5
PROGRAMMAZIONE PROGRAMMABILITY	Tramite i tasti presenti sul pannello frontale <i>Through the keyboard on the front panel</i>	VISUALIZZAZIONE ZERI NON SIGNIFICATIVI VISUALIZATION NON MEANINGFUL ZEROS	Sì o No Yes or No
VISUALIZZAZIONE VISUALIZATION	+/- 99999	POSIZIONE VIRGOLA COMMA POSITION	Su ogni cifra <i>On every digit</i>
TENSIONE O CORRENTE DI MISURA TENSION OR CURRENT IN MEA- SURE	Dipendente dal modello richiesto <i>Contingent upon the in demand model</i>	OPZIONE 4/20mA, 2/10Vdc,etc... OPTION 4/20mA, 2/10Vdc,etc...	Sì o NO Yes or No
LINEARITA' LINEARITY	0,005%	VISUALIZZAZIONE CON SEGNO VISUALIZATION WITH SIGN	Sì o NO Yes or No
PRECISIONE PRECISION	0,005%	LIVELLO ACCESSO TASTIERA KEYBOARD LEVEL ACCESS	0,1,2,3
RISOLUZIONE RESOLUTION	50 ppm (1 su 20000) 50 ppm (1 on 20000)	VALORE DA VISUALIZZARE AD INIZIO SCALA VISUALIZED VALUE TO BEGINNING SCALE	+/- 99999
TEMPO DI AGGIORNAMENTO UPDATING TIME	400 mS	VALORE DA VISUALIZZARE A FINE SCALA VISUALIZED VALUE TO END SCALE	+/- 99999
ALIM. AUXILIARIA AUX. POWER SUPPLY	12Vdc 70mA max		
IMPEDENZA INGRESSO INPUT IMPEDANCE	200KΩ per ingresso in tensione variabile per ingresso in corrente 200KΩ for tension input variable for current input		
GRADO DI PROTEZIONE GRADE OF PROTECTION	IP65		
CONSUMO POWER CONSUMPTION	3 VA		
DIMENSIONI DIMENSIONS	48x96 mm frontale profondità 90mm (connettore estraibile incluso) 48x96 mm frontal depth 90 mm (extractable terminal block include)		

VTM700 è un indicatore programmabile a microcontrollore in grado di elaborare un segnale analogico in ingresso e visualizzare un valore numerico qualsiasi dipendente dal segnale stesso.

VTM700 is a programmable microcontroller indicator able to elaborate an analogical signal input and to display any numerical value dependent on the same signal.

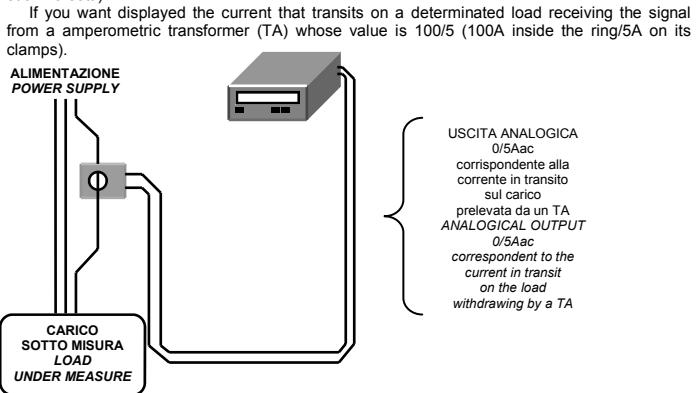
ESEMPIO APPLICATIVO APPLICATION EXAMPLE n° 1

Si vuole visualizzare la velocità di un motore espresso in giri/min prelevando un segnale 0/10Vdc fornito da un inverter e sapendo che a 10Vdc corrispondono 3000 giri/min del motore.
If you want displayed the speed of a motor defined in rpm receiving a signal 0/10Vdc supplied by an inverter and knowing that to 10Vdc correspond 3000 rpm of the motor.



ESEMPIO APPLICATIVO APPLICATION EXAMPLE n° 2

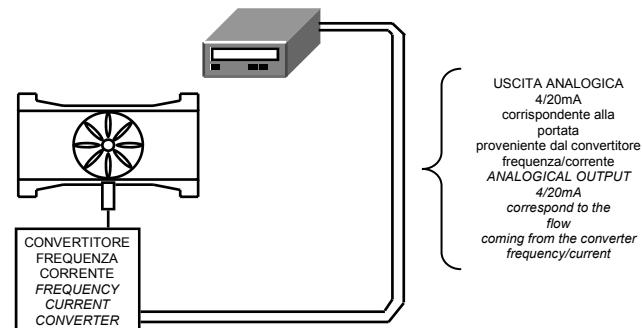
Si vuole visualizzare la corrente che transita su un determinato carico prelevando il segnale da un trasformatore amperometrico (TA) il cui valore è 100/5 (100A all'interno dell'anello/5A sui suoi morsetti).
If you want displayed the current that transits on a determinated load receiving the signal from an amperometric transformer (TA) whose value is 100/5 (100A inside the ring/5A on its clamps).



ESEMPIO APPLICATIVO APPLICATION EXAMPLE n° 3

Si vuole visualizzare la portata di una condotta espresso in litri/min con due decimali sapendo che il convertitore frequenza/corrente fornisce un segnale 4/20mA, e al valore di 20mA corrisponde una portata di 120 litri/min.

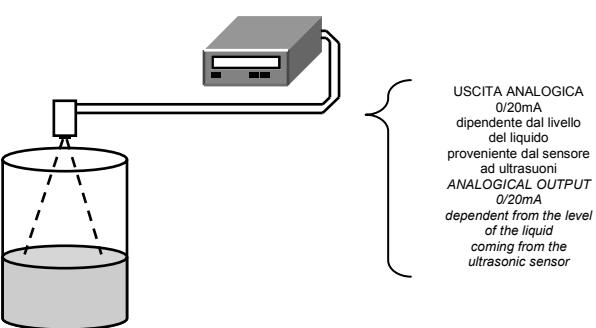
If you want displayed the flow of an pipeline defined in litres/min with two decimal knowing that the frequency/current converter supplies a signal 4/20mA, and that a flow of 120 litres/min corresponds to 20mA.



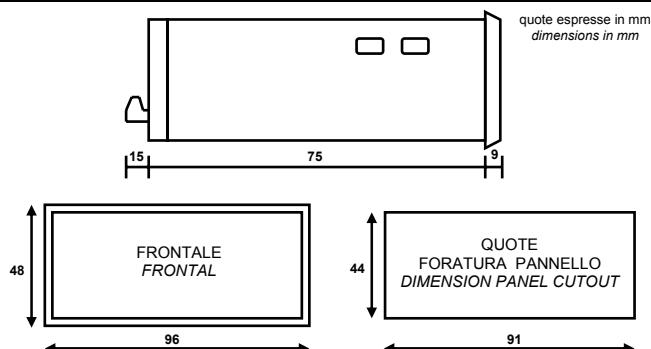
ESEMPIO APPLICATIVO APPLICATION EXAMPLE n° 4

Si vuole visualizzare il livello di una cisterna espresso in metri con due decimali sapendo che il sensore ad ultrasuoni fornisce un segnale 0/20mA, e che al valore 0 mA corrisponde un livello del liquido di 5 mt e ad un segnale di 20mA corrisponde un livello del liquido di 0,85 mt.

If you want displayed the level of a cistern defined in meters with two decimal knowing that the ultrasonic sensor supplies a signal 0/20mA and that to the value 0mA corresponds a level of the liquid of 5 mt and to a signal of 20mA it corresponds a level of the liquid of 0,85 mt.



DIMENSIONI E FORATURA PANNELLO DIMENSIONS AND PANEL CUTOUT



COME ORDINARE TO ORDER

V	T	M	7	0	0	-	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ALIMENTAZIONE
POWER SUPPLY
4 = 85÷265Vac
5 = 20÷30Vac/dc

FONDO Scala
SCALE
Esempi: examples:
010 = 10mV, 10V
020 = 20mA, 20V
200 = 200mV, 200V
005 = 5V, 5A

0 = mV
1 = V
2 = mA
3 = A

0 = dc (continua) (direct)
1 = ac (alternata) (alternate)

0 = assente absent
1 = RS232
2 = RS422/RS485

MORSETTIERE E COLLEGAMENTI WIRING AND REAR TERMINAL BLOCK

