



## **VISUALIZZATORI CON INGRESSO DA POTENZIOMETRO, IN TENSIONE O CORRENTE DISPLAY WITH POTENTIOMETRIC, VOLTAGE OR CURRENT INPUT**

Gli strumenti della serie V4\_ sono visualizzatori multifunzione a microprocessore con ingresso da trasduttore potenziometrico o segnali in tensione o corrente, particolarmente indicati per la rilevazione di quote lineari ed angolari, indicazione di valori di forza, pressione, peso, variabili di processo, alla visualizzazione di uscite analogiche di inverter e azionamenti, ecc.

La quota misurata può essere confrontata con 2 o 3 soglie di intervento impostabili per l'attivazione di altrettanti relé il cui stato è visualizzato mediante led. Due le uscite analogiche, una in tensione 0÷10V o -10 +10V, l'altra in corrente 4 ÷ 20mA a 12 bit di risoluzione. Modelli disponibili:

- **V4P, V4V, V4I:** solo visualizzate
- **V4P-2, V4V-2, V4I-2:** con 2 interventi a relé in scambio
- **V4P-3, V4V-3, V4I-3:** con 3 interventi a relé ON/OFF
- **V4P-T, V4V-T, V4I-T:** con uscita analogica in tensione e corrente
- **V4P-2T, V4V-2T, V4I-2T:** 2 interventi e uscita analogica in tensione e corrente
- **V4P-RS485, V4V-RS485, V4I-RS485:** uscita seriale RS485 protocollo MODBUS
- **V4P-2RS485, V4V-2RS485, V4I-2RS485:** 2 interventi a relé e uscita seriale RS485.

*The instruments of the V4\_ series are multifunction microprocessor display units with input from potentiometric transducer that are particularly indicated for the measurement of linear and angular dimensions, or display force, pressure, weight values for process variables, analogue outputs of inverters and actuators, etc.*

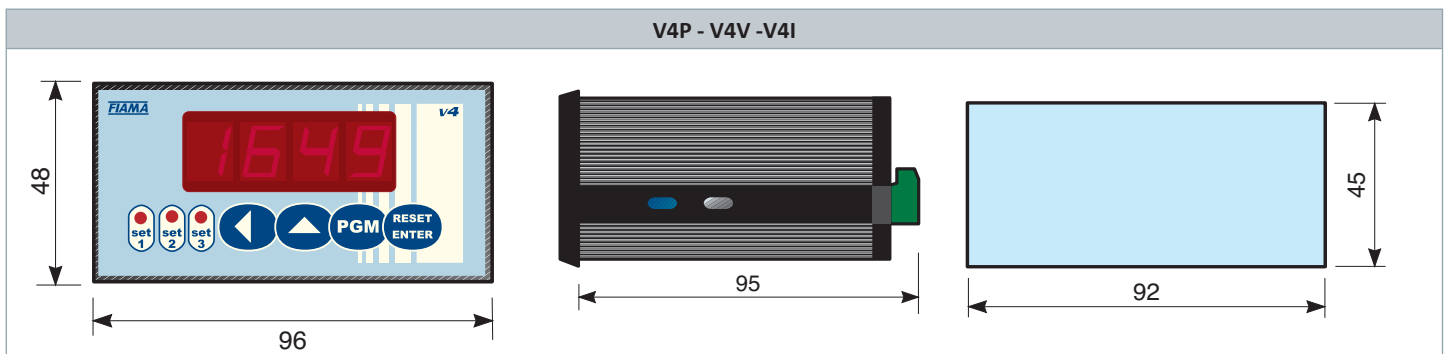
*The measured value can be compared with 2 or 3 alarms settable for enabling many relays whose status is displayed by LEDs.*

*Two analog outputs, a voltage 0-10V or -10 to +10 V, the other 4 ÷ 20mA 12-bit resolution.*

*Available version:*

- **V4P, V4V, V4I:** displayed
- **V4P-2, V4V-2, V4I-2:** interventions with 2 relay changeover
- **V4P-3, V4V-3, V4I-3:** with 3 interventions relay ON/OFF
- **V4P-T, V4V-T, V4I-T:** with analog output voltage and current
- **V4P-2T, V4V-2T, V4I-2T:** with 2 interventions and analog output voltage and current
- **V4P-RS485, V4V-RS485, V4I-RS485:** with serial output RS485 protocol MODBUS
- **V4P-2RS485, V4V-2RS485, V4I-2RS485:** with 2 interventions relay and RS485 serial output.

Alimentazione - <i>Power supply</i>	115Vac, 230Vac, 24Vac, 15÷30Vdc, ±10%
Frequenza di rete - <i>Line frequency</i>	50/60 Hz
Potenza assorbita - <i>Absorbed power</i>	4VA
Ingresso potenziometro - <i>Potentiometer input</i>	1K ÷ 50KOhm
Visualizzazione - <i>Display</i>	-1999 +9999
A/D Risoluzione convertitore - <i>Converter resolution</i>	8000 punti - <i>points</i>
Isteresi di intervento - <i>Intervention hysteresis</i>	programmabile - <i>programmable</i>
Precisione - <i>Accuracy</i>	<b>V4P:</b> ±0,025%; <b>V4V-I:</b> ±0,1% fondo scala - <i>full scale</i>
Linearità - <i>Linearity</i>	±0,025%
<b>V4V-I:</b> Ingresso in tensione - <i>Voltage input</i>	0÷10 Vdc, -10 +10 Vdc
<b>V4V-I:</b> Stabilità termica - <i>Thermic stability</i>	60 ppm/°C max.
<b>V4:</b> Uscita analogica - <i>Analogue output</i>	4÷20 mA, 0÷10 Vdc, -10 +10 Vdc
<b>V4:</b> Uscita seriale - <i>Serial output</i>	RS485 MODBUS RTU
Temperatura di impiego - <i>Working temperature</i>	0-50°C
Umidità relativa - <i>Relative humidity</i>	30-90%
Contenitore antiurto - <i>Shock-proof case</i>	DIN 43700 - IP54
Bassa tensione - <i>Low tension LVD</i>	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE



**ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION**

