



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 relè 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, o 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.

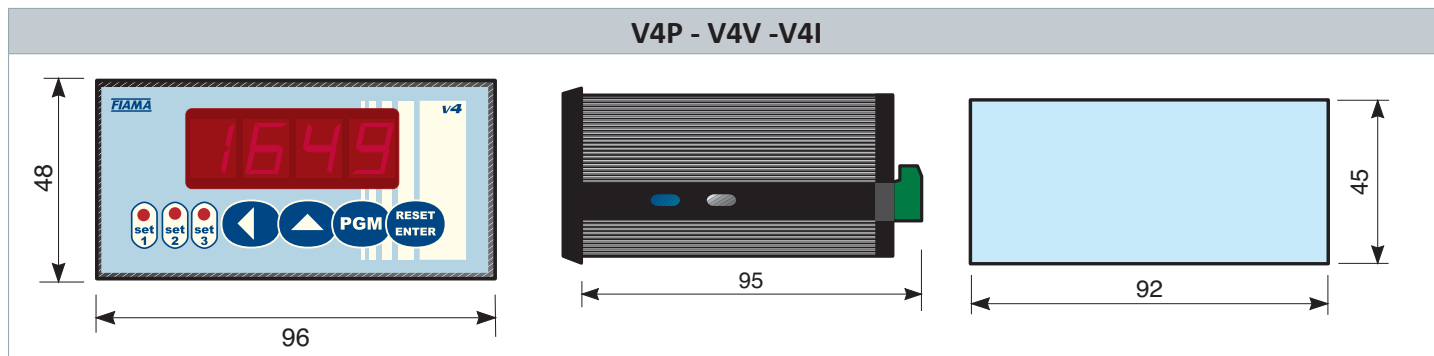
Two analog outputs, a voltage 0-10V or -10 to +10 V, the other 4 ÷ 20mA 12-bit resolution.

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

V4P - V4V -V4I



ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

