



### VISUALIZZATORI CON INGRESSO DA POTENZIOMETRO

#### DISPLAY WITH POTENTIOMETRIC INPUT

#### ANZEIGE MIT POTENTIOMETEREINGANG

**Gli strumenti della serie V3P sono visualizzatori multifunzione a microprocessore con ingresso da trasduttore potenziometrico, particolarmente indicati per la rilevazione di quote lineari ed angolari su una scala di lettura -1999 +9999 (risoluzione 8000 punti).**

La realizzazione a microprocessore e l'impiego di moderne tecniche di conversione analogico-digitali consentono di ottenere eccellenti prestazioni in termini di facilità di taratura, risoluzione, stabilità, velocità di conversione, costo, permettendo l'implementazione di alcune funzioni di particolare interesse nelle applicazioni industriali (**quota assoluta/relativa, compensazione diametro utensile, ecc.**).

La quota misurata può essere confrontata con **3 soglie di intervento** per l'attivazione di altrettanti relé, il cui stato è visualizzato mediante led.

La taratura e la programmazione si effettuano con grande facilità mediante quattro tasti posti sul pannello frontale.

Mediante calibrazione in autoapprendimento è possibile adattare l'escursione della variabile di ingresso alla scala di lettura desiderata.

• Modelli: **V3P-** visualizzati, **V3P-3** visualizzati con 3 interventi ON/OFF.

**The instruments of the VE3P series are multifunction microprocessor display units with input from potentiometric transducer that are particularly indicated for the measurement of linear and angular dimensions on a -1999 +9999 reading scale (resolution 8000 points).**

The carrying out with microprocessor and the use of modern analogue-to-digital conversion techniques enable to obtain excellent performances in terms of calibration easiness, resolution, stability, conversion speed, and cost by enabling the implementation of some functions of interest for the industrial applications (ex. **absolute/relative dimension, tool diameter compensation, etc.**).

The measured dimension may be compared with **3 intervention thresholds** that may be set for the enabling of as many relays, the status of which is displayed through a led.

The instrument set-up and calibration operations are easily carried out with the four keys positioned on the front panel.

Through self-learning calibration it is possible to adapt the input variable amplitude to the wished reading scale.

• Models: **V3P-** displayed, **V3P-3** displayed with 3 ON/OFF interventions.

**Die Messanzeigen der Serie V3P sind Mikroprozessor gesteuerte Universalanzeigen mit Potentiometereingang zur Weg- und Winkelmessung.** Der Anzeigebereich reicht von -1999 - +9999 (Auflösung 8000 Punkte). Die Eichung und die Programmierung erfolgen ganz einfach frontseitig über vier Tasten.

Durch Verwendung eines Mikroprozessors und dem Einsatz moderner Techniken zur Umwandlung analog-digital werden mit diesem Gerät präzise Messergebnisse hinsichtlich Eichung, Auflösung, Stabilität, Messgeschwindigkeit erreicht. Wichtige Funktionen wie absolut/relativ Mass, Offsetwert, freie und einfache Parametrierung verleihen dem Einsatz in Maschinen und Industrieanlagen besondere Unterstützung zur exakten und rationellen Produktion.

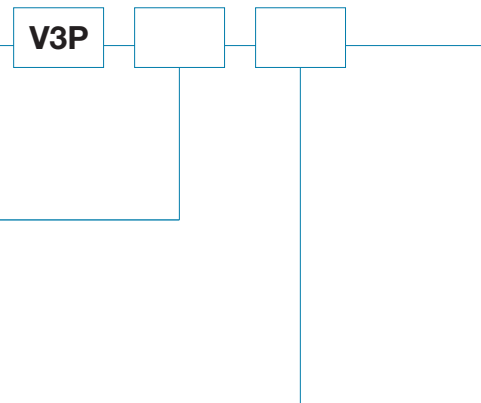
Der Messwert kann mit bis zu 3 Grenzwertkontakte über Relais und LED's visualisiert und überwacht werden.

Modelle: **V3P** – Anzeige; **V3P-3** – Anzeige + 3 ON/OFF Schaltausgänge.



Alimentazioni - <i>Power supply</i> - Versorgung	115Vac, 230Vac, 24Vac, 12÷30Vdc, ±10%
Frequenza di rete - <i>Line frequency</i> - Netzfrequenz	50/60 Hz
Potenza assorbita - <i>Absorbed power</i> - Leistungsaufnahme	3VA
Ingresso potenziometro - <i>Potentiometer input</i> - Potentiometereingang	1K ÷ 50KOhm
Visualizzazione - <i>Display</i> - Anzeige	-1999 +9999
Risoluzione convertitore A/D - <i>A/D converter resolution</i> - Auflösung A/D-Wandler	8000 punti - <i>points</i> - Punkte
Precisione - <i>Accuracy</i> - Auflösung	±0,1% fondo scala - <i>full scale</i> - Vollausschlag
Linearità - <i>Linearity</i> - Linearität	±0,025%
Numero di letture/secondo - <i>Number of readings per second</i> - Zahl der Lesungen pro Sekunde	8
Numero di soglie di intervento - <i>Number of intervention thresholds</i>	3 on/off
Grenzwerkontakten Anzahl	
Isteresi di intervento - <i>Intervention hysteresis</i> - Schalthysterese	programmabile - <i>programmable</i> - einstellbar
Portata dei contatti relè - <i>Capacity of relay contacts</i> - Leistung der Relais Kontakte	120Vac 0,5 A - 24Vdc 1A
Stabilità termica - <i>Thermic stability</i> - Thermische Stabilität	60 ppm/°C max.
Temperatura di impiego - <i>Working temperature</i> - Betriebstemperatur	0-50°C
Umidità relativa - <i>Relative humidity</i> - Relative Feuchtigkeit	30-90%
Contenitore antiurto autoestinguente - <i>Self-extinguishible shock-proof case</i>	48x48 - DIN 43700
Selbstlöschendes stoßfestes Gehäuse	
Grado di protezione (frontale) del contenitore - <i>(Front) protection degree of the case</i>	IP54
(Frontaler) Gehäuse Schutzart	
Compatibilità elettromagnetica - <i>Electromagnetic compatibility</i> - Elektromagnetische Kompatibilität	2004/108/CE

**Sigla di ordinazione - Order outline - Bestellmuster**

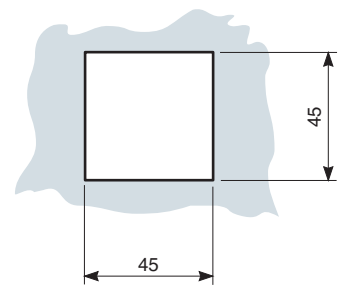
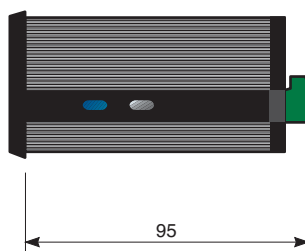
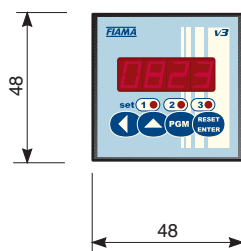


**Alimentazione - Power supply - Versorgung**

- 0 115 Vac
- 1 230 Vac
- 2 24 Vac
- 3 12-30 Vdc

**Interventi - Interventions - Schaltausgang**

- 3 3 relè on/off - 3 on/off relays - 3 Relais on/off



**Dimensioni d'ingombro - Dimensions - Abmessungen**

**Foratura - Panel cut-out - Aussparung**