

# VLW90M



unità di misura livelli, portate canali aperti e controllo pompe



VLW90M unità adatta alla misura di livelli, differenza di livelli, portata in canali aperti (risalto idraulico) e per il controllo pompe. L'unità concentra le quattro funzioni di misure ed è possibile la configurazione delle stesse direttamente tramite la sua tastiera. VLW90M può essere connessa a sensori ultrasonori ed a trasmettitori di livello 4-20mA (2). VLW90M è adatto ad un collegamento diretto di 1 o 2 sensori ultrasonori MODBUS pur supportandone fino ad 8 (se alimentati esternamente) mod. PTU, MTU, METER, KTU. La presenza di un "Data Logger" basato su PenDrive removibile che permette la tracciabilità totale delle misure con particolare riferimento alle misure di portata in canali aperti per le quali risulta molto facile analizzare il profilo temporale delle portate istantanee. Le caratteristiche funzionali del VLW90M permettono di implementare le seguenti applicazioni:

- 6 misure di livello indipendenti
- 2 misure di volume (ricavate dalla misura del livello)
- 1 misura di livello differenziale
- 2 misure di portata in canali aperti
- 1 controllo pompe (sollevamento) fino a 5 pompe immerse.



misura e controllo nel processo

# CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale della custodia: ABS
- Montaggio: a parete, su palina o su barra DIN
- Grado di protezione: IP66
- Visualizzazione: display LCD a colori retroilluminato matrice 320x240
- Tastiera: 5 pulsanti
- Connessioni elettriche: morsettiere
- Alimentazione: 85÷230Vac; 24Vdc
- Potenza assorbita: Max. 10W
- Temperatura di lavoro: -20 ÷ +60°C
- Uscita analogica: n.2 4÷20mA configurabili; isolate
- Uscite relè: n.5 relè (5A 250Vac) totalmente configurabili
- Uscite digitali: n.2 open collector (max. 24Vdc 50mA)
- Ingressi analogici: n.2 4÷20mA
- Ingressi digitali: n.2 (max. 24Vdc 10mA)
- Comunicazione digitale: MODBUS RTU
- Datalogger: su Pen Drive USB; max.32GB (FAT32)
- Aliment. per trasmettitori analogici: 24Vdc; 200mA max

# CODICI PRODOTTO

Versione	
2	Per connessione a MAX. 8 sonde PTU
9	Speciale
Relè	
C	5 relè contatti SPDT privi di potenziale
Alimentazione	
1	85÷265Vac 50÷60Hz
4	24Vdc
Uscite	
B	n.2 4÷20mA optoisolate + 2 open collector optoisolate
Field Bus	
1	MODBUS RTU
9	Speciale
Accessori	
A	Nessuno
U	Pen Drive USB da 8GB per datalogger

# SENSORI ABBINABILI



SERIE PTU



SERIE METER



SERIE KPL / KWL



SERIE MTU



SERIE KTU

