Serie 70 SW

Plug & play controller per piscine



Caratteristiche principali

- Display a colori 7" RGB 800x480
- Visualizza fino a 8 misurazioni simultaneamente
- Letture salvate nel data logger interno
- Dati memorizzati scaricabili tramite modulo Wi-Fi integrato o USB
- Disponibili fino a 8 uscite mA per il dosaggio proporzionale
- Protocollo seriale Modbus RS485 · 8 relè

Il 70SW Series è un controller all'avanguardia che offre la visualizzazione simultanea di ben otto misurazioni per il monitoraggio e la gestione di impianti di acqua primaria e potabile. L'interfaccia intuitiva della serie 70SW semplifica la calibrazione e l'impostazione dei parametri di misura. In assenza di flusso del campione, un ingresso digitale dedicato interrompe immediatamente il dosaggio e invia un segnale di allarme tramite un relè.

Applicazioni

- Piscine

Misure

- pH / ORP (elettrodi analogici)
- Torbidità (S461LT/TN)
- Cloro libero (sonda Pt-Pt analogica)
- Temperatura (PT100)
- Conducibilità (cella analogica K=1)
- Cloro libero (sensore analogico)
- Cloro totale (sensore analogico)
- Ingresso analogico 4-20 mA programmabile

Dati tecnici

Archivio dati	Memoria flash interna da 64 Mbit, 500000 record · intervallo 01:00 ÷ 99:99 min · tipo circolare (F.I.F.O.) o riempimento · visualizzazione tabellare e grafica con zoom, valori massimi, minimi e medi
Regolazione PID	Funzioni P – PI – PID su uscita analogica o digitale · campo proporzionale 0 ÷ 500%
Uscite analogiche	Otto (8) programmabili, 0/4.00÷20.00 mA, gestione PID · separazione galvanica optoisolatore 1 KV · carico massimo 500 Ohm · seconda uscita allarme NAMUR 2,4 mA
Uscite digitali	Otto (8) relè di scambio NO, carico resistivo max 1 A a 230 Vac · set point ON-OFF con isteresi, tempo pausa/lavoro 000 ÷ 999 s · PWM · uscita di allarme digitale
Lavaggio e temperatura	Uscita digitale per lavaggio degli elettrodi o punto di regolazione della temperatura · programmazione a frazione di tempo, frequenza 00:00 ÷ 24:00 hh:mm, tappa minima 15 min · uscite congelate durante il lavaggio
Allarmi e taratura	Segnalazione anomalie strumentali, minimo, massimo, ritardo set point, tempo di permanenza (live check) · avviso di nuova taratura sonde e data/ora dell'ultima calibrazione
Ingressi	Due (2) digitali per inibizione dosaggio o ciclo di lavaggio, 24 Vdc/ac, 10 mA max · due (2) ingressi mV per elettrodo pH o ORP · 4-20 mA programmabile · 1 ingresso PT100 o PT1000 · 1 ingresso per cella di conducibilità

Serie 70 SW

Dati tecnici (continua)

Comunicazione	RS485 con velocità 1200÷38400 baud · USB per firmware e download dati · Wi-Fi direct per il download dei record
Comandi e display	Display grafico a colori 7" TFT LCD 800x480 RGB, touch resistivo 16:9 · inserimento dati da touch screen · simulazione manuale di tutte le uscite · lingue: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo
Condizioni operative	Funzionamento -10÷50 °C · stoccaggio e trasporto -25÷65 °C · umidità 10-95% (senza condensa)
Alimentazione	90÷240 Vac/dc, 47-63 Hz · isolamento trasformatore 4 KV · assorbimento medio < 20 W · EMI/RFI CEI-EN55011

Dimensioni meccaniche

Dimensioni (L x H x P)	220 x 144 x 122,5 mm · spessore di montaggio 122,5 mm · montaggio a parete
Materiale e peso	ABS rosso "RED65" CIELAB · pannello frontale in policarbonato resistente UV · peso 1 Kg