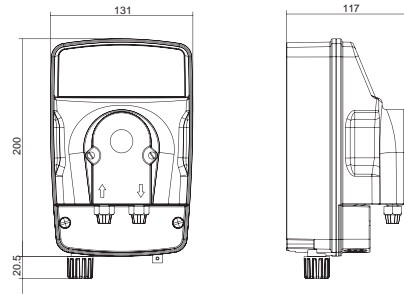


eControl

1 misura - measure - 100/250V

2 misure - measures - 100/250V



eControl

Gli strumenti della serie eControl, nascono per essere impiegati in tutte le applicazioni che non presentano condizioni d'esercizio critiche: Galvaniche, impianti industriali, sistemi caratterizzati dalla presenza di numerosi carichi induttivi (motori, elettrovalvole, ecc.).

I dispositivi sono stati comunque realizzati con l'impiego di microcontrollori e presentano uno stadio di misura galvanicamente isolato dall'ambiente applicativo.

Le principali funzioni svolte dagli strumenti della famiglia eControl sono le seguenti:

- Calibrazione sensore: 0.00 ÷ 14.00 "pH", -1000 ÷ +1400 mV "REDOX", 0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm (Cl), 0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm (sensore ionoselettivo o per definita specie chimica)
- Definizione controllo temperatura: automatico (collegamento a sensore PT100) oppure manuale (default 25°C)
- Impostazione dei valori di 2 SETPOINT per ogni ingresso misura.
- Tipo di intervento (DIR - INV),
- Isteresi rispetto al SETPOINT,
- Modalità di attivazione ON/OFF oppure PROPORZIONALE rispetto al valore della misura,
- Tempo di ritardo dell'attivazione della pompa rispetto al raggiungimento del SETPOINT.
- Allarme MAX, massima misura (opzionale).
- Allarme MIN, minima misura (opzionale).
- Allarme OVER, indica il sovradosaggio, si attiva quando la misura non raggiunge nel tempo prestabilito il valore di SETPOINT. (opzionale)
- Uscita relè per segnalazione stato di allarme (opzionale)

È possibile acquistare strumenti con doppio canale di misura configurabili in maniera indipendente.

The eControl series of controllers have been designed and developed to be used in wellness centres, domestic and public swimming pools. The controllers use galvanic isolated micro-processors protecting the measured readings from the application environment.

The principal functions performed by the eControl are:

- Sensor calibration: 0.00 ÷ 14.00 "pH", -1000 ÷ +1400 mV "Redox", 0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm (Cl), 0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm (Ion-selective sensor of for a specific chemicals).
- Temperature control definition: automatic (connection to PT100 sensor) or manual (default 25°C)
- 2 set points for each measure input.
- Type of intervention (direct or inverse).
- Hysteresis
- ON/OFF or proportional activation mode
- Delay time of the pump activation
- MAX alarm, for maximum measure. (optional)
- MIN alarm, for minimum measure. (optional)
- Over alarm, indicates an overdose situation. This is activated when the defined set point value is not reached in a predetermined time
- Relay output for signalled alarm status. (optional)

Optional - eControl with double measurement ranges that are independently configurable.