

CONTROLLO DI LIVELLO ELETTRONICO

Il controllo di livello **SUB/MATIC** si differenzia dalle apparecchiature di controllo a circuito elettronico similari per nuove funzioni ed un innovativo principio di funzionamento.

SUB MATIC S 2Hp è dotato di:

- alimentazione multitemperatura **24V-220/230V- 400V** c.a. (a richiesta 110 V. c.a.)
- uscita in bassa tensione per il collegamento al pressostato di comando dell'elettropompa o galleggianti di riempimento/svuotamento
- uscita a relais per comando motore: **2Hp 250V c.a.**

Le versioni **SUB/MATIC/S** oltre alle funzioni standard sono dotate di:

- leds di segnalazione:
 - presenza rete
 - marcia pompa
 - mancanza acqua
- interruttore: automatico/manuale
- ripetizione segnale di mancanza acqua con relay 1Hp 220 V c.a.

In questo apparecchio la bobina di eccitazione del relais non è interconnessa con gli elettrodi ma è comandata da un circuito elettronico che valuta la differenza di resistenza elettrica fra gli elettrodi in aria, prefissata a 85 k, e la resistenza in acqua o liquidi conduttivi.

Questo principio di funzionamento consente di utilizzare corrente alternata sugli elettrodi e corrente continua al relais. Tali caratteristiche permettono l'impiego di **SUB/MATIC** in tutti i liquidi o miscele, conduttrici di corrente, poichè le sonde non risentono di ossidazione o sporcizia.

N.B. Nel caso siano eseguite giunzioni sul cavo delle sonde è necessario realizzare una perfetta tenuta stagna delle stesse

TEMPERATURA MAX DI LAVORO 50°
SONDE DISPONIBILI: UNIPOLARI O BIPOLARI
TENSIONE DEGLI ELETTRODI 12V c.a.
RELE' PER COMANDO MOTORE 2HP
SENSIBILITA' STANDARD 5,6 K
DISPONIBILE A RICHIESTA 60-170-230-350 K

ELECTRONIC LEVEL CONTROL

The level regulator **SUB/MATIC** is different from the other similar electronic circuit devices thanks to new functions and to a revolutionary working principle.

SUB MATIC S 2Hp is complete of:

- multi voltage feeding **24V-220/230V-400V** a.c. (110V a.c. on request)
- low tension output for the connection to the pressure switch or level regulator for emptying/filling
- relays exit for motor control: **2Hp 250V a.c.**

The **SUB/MATIC/S** version, are, in addition, supplied with:

- leds:
 - power
 - pump on
 - dry running
- switch: automatic/manual
- dry running signal repeater relay 1 Hp 220 V a.c.

In this device the relay coil is not connected directly to the electrodes, but it is controlled by means an electronic circuit that compares the electrodes air resistance, preset at 85 K, and the resistance in water or conductive liquids. Therefore, it is possible to use alternating current on electrodes and direct/forward current on relay. Thanks to its characteristics, **SUB/MATIC** can be employed in every kind of liquid or current conductive mixture, and moreover the alternative current use on the electrodes is not affected by oxidation or dirt particles.

NOTE WELL: If the probe cables need to be joined, it is important to ensure that the joints are fully waterproof.

MAX WORKING TEMPERATURE: 50° C
AVAILABLE PROBES: SINGOLAR OR DOUBLE POLE
INTER - ELECTRODE VOLTAGES: 12 V. A.C.
RELAYS FOR MOTOR CONTROL UP TO 2HP
STANDARD SENSIBILITY 5,6 K
AVAILABLE ON REQUEST 60-170-230-350 K



INSTALLAZIONE/INSTALLATION

