



“Attenzione” per il controllo di livello di acqua piovana utilizzare sonde bipolari o galleggianti”

SUB/MATIC/S 2Hp

ELECTRONIC PANEL

MATIC SRL

Via Delle Fonti, 8

BADIA A SETTIMO (FI)

Tel.++39055721233 - Fax:++39055791209

La versione **SUB/MATIC/S 2Hp** è dotata di:

- alimentazione multi tensione: 24V – 220/240V - 380V a.c. • ingresso comando pompa **IN BASSA TENSIONE** per pressostato o galleggiante di riempimento/svuotamento • relè 30(8) A 250V a.c. per comando motori 2Hp cosφ 0,4-0,5
- uscita per collegamento sonde 12V 3 mA. • leds di segnalazione: presenza rete – marcia pompa – mancanza acqua • interruttore: automatico/manuale • ripetizione segnale di mancanza acqua con relè max. 16 (4) A 250V a.c. per comando allarme esterno.

SUB/MATIC/S 2Hp pu• funzionare indifferentemente con 3 SONDE UNIPOLARI, 2 SONDE BIPOLARI , 1 - 2 GALLEGGIANTI prodotti da MATIC SRL

Installare secondo quanto previsto dal D.P.R 547 e successive e dalle norme CEEel - n° 24 e successive

- Montare su impianti dotati di magneto termico differenziale I Δ n = 30 mA
- Montare secondo quanto previsto dal D.P.R. 547 e successive e secondo le norme CEEel-n° 24 e successive

ALIMENTAZIONE MULTI TENSIONE

1-2	INGRESSO alimentazione 24 V a.c.
1-3	INGRESSO alimentazione 220/240 V a.c.
1-4	INGRESSO alimentazione 380 V a.c.

CONTROLLO MARCIA A SECCO CON 2 SONDE BIPOLARI per acque piovane

24	INGRESSO sonda livello massimo (conduttore celeste)
23	INGRESSO sonda livello minimo (conduttore celeste)
22- 21	INGRESSO comune (conduttore marrone)

CONTROLLO MARCIA A SECCO con 3 SONDE A SINGOLO ELETTRODO

24	INGRESSO sonda livello massimo
23	INGRESSO sonda livello minimo
22	INGRESSO sonda comune (attenzione, per proteggere il circuito elettronico dalle scariche atmosferiche si consiglia di non sostituire la sonda con la tubazione metallica o camicia del pozzo)

COLLEGAMENTO PRESSOSTATO O GALLEGGIANTE PER COMANDO POMPA

20-19	INGRESSO in bassa tensione per pressostato con contatto chiuso con pressione minima o regolatore di livello con contatto chiuso con livello minimo (attenzione: se non necessari i morsetti devono essere ponticellati).
-------	--

RIPETIZIONE SEGNALE DI ALLARME MAX 16 (4) A 250V a.c.

15	USCITA contatto chiuso (con allarme attivo) per comando allarme remoto
14	CONTATTO COMUNE per comando allarme remoto
13	USCITA contatto aperto (con allarme attivo) per comando allarme remoto

2Hp (8) A 250V a.c. COMANDO MOTORE

9	USCITA contatto normalmente chiuso (SERBATOIO VUOTO)
10	USCITA contatto normalmente aperto (SERBATOIO VUOTO)
11	CONTATTO COMUNE

EVENTUALI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

LA POMPA NON PARTE led verde spento	manca alimentazione al SUB/MATIC
LA POMPA NON PARTE led giallo acceso	controllare le connessioni 9-10-11
LA POMPA NON PARTE led giallo spento	controllare IL PONTICELLO fra 20 – 19 o controllare il funzionamento del pressostato o galleggiante – controllare che nell' impianto non sia stata raggiunta la pressione massima o il massimo livello nella riserva.
LA POMPA NON PARTE led rosso acceso	manca acqua nel pozzo – controllare la presenza della sonda di max. livello – controllare i morsetti 24-23-22-21
LA POMPA NON SI ARRESTA	controllare l'interruttore AUTOMATICO/MANUALE - controllare il funzionamento del pressostato o galleggiante
LA POMPA PARTE E SI ARRESTA CONTINUAMENTE	controllare la presenza della sonda di minima o relativa connessione - controllare il funzionamento del pressostato o galleggiante

Per il controllo di livello di acque scure o piovane, le sonde possono essere sostituite con qualsiasi regolatore di livello a galleggiante da noi prodotto della serie **MERCURY - MATIC - MINIMATIC**

CONTROLLO MARCIA A SECCO con 2 REGOLATORI DI LIVELLO

(Il differenziale è dato dalla distanza fra i 2 regolatori)

24	INGRESSO galleggiante livello massimo, utilizzare il contatto aperto con il galleggiante rivolto verso il basso CONDUTTORE: NERO
23	INGRESSO galleggiante livello minimo, utilizzare il contatto aperto con il galleggiante rivolto verso il basso CONDUTTORE: NERO
22-21	INGRESSO contatto comune CONDUTTORE MARRONE

CONTROLLO MARCIA A SECCO con 1 solo REGOLATORE DI LIVELLO

(Il differenziale è dato dal singolo regolatore)

24	INGRESSO galleggiante, utilizzare il contatto aperto con il galleggiante rivolto verso il basso, CONDUTTORE NERO
23	NON COLLEGARE
22	INGRESSO contatto comune, CONDUTTORE MARRONE

