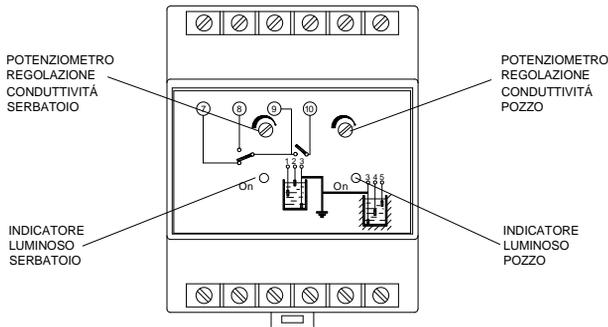


EBR - 2 CONTROLLO DI LIVELLO LIQUIDO

ISTRUZIONI D'USO

Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- Leggere attentamente le istruzioni riportate in questo manuale.**
- Il prodotto deve essere installato da persona competente.**
- Prima di accedere ai morsetti di collegamento assicurarsi che i conduttori da collegare o già collegati allo strumento non siano in tensione.**
- Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata.**
- Collegare il prodotto rispettando gli schemi descritti nel presente manuale e sullo strumento.**



DESCRIZIONE

Il prodotto permette di controllare il livello dei liquidi in pozzi o serbatoio.

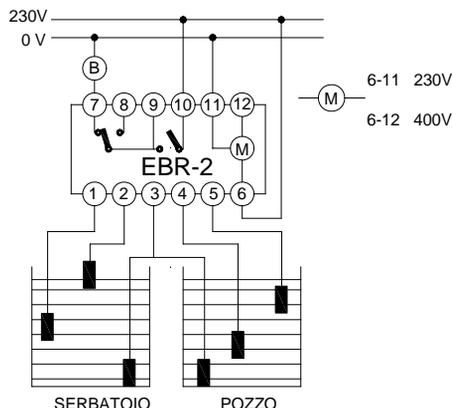
INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: L'installazione e il montaggio degli apparecchi elettrici deve essere realizzata da un installatore qualificato.
Prima di procedere all'installazione scollegare l'alimentazione.
Il prodotto è interamente protetto contro le interferenze tramite un circuito di sicurezza.
Alcuni campi magnetici possono alterare il suo funzionamento, pertanto non si devono installare vicino a carichi induttivi (motori, trasformatori,...).
È conveniente inoltre prevedere una linea separata d'alimentazione (meglio se provvista di soppressori d'interferenze (Varistor, Filtro RC, etc.)).
La lunghezza del cavo della sonda deve essere la minore possibile. Si dovrà utilizzare un cavo isolato da 1,5 mm² minimo, se per qualsiasi ragione questa distanza deve essere superiore a 100 m, o si prevede l'esistenza d'interferenze, è consigliabile usare del cavo schermato collegando la maglia a massa o di inserirlo in un tubo d'acciaio indipendente dalla linea che produce interferenze.
I cavi si collegheranno nella parte superiore della sonda, assicurandosi una buona connessione, tramite le viti.

MONTAGGIO

In un armadio di distribuzione su barra DIN in accordo a EN 60715

COLLEGAMENTO: Collegare secondo il seguente schema



DESCRIZIONE DELLE SONDE:

- Sonda 1: Livello minimo del serbatoio o del pozzo
- Sonda 2: Livello massimo del serbatoio o del pozzo
- Sonda 3: Situata nel fondo del pozzo o del serbatoio o collegata alla carcassa solo se è di metallo
- Sonda 4: Livello minimo di sicurezza del pozzo.
- Sonda 5: Livello minimo di servizio del pozzo

FUNZIONAMENTO

Il prodotto permetterà lo svuotamento del pozzo sino a che il livello del liquido è al di sotto della sonda 4 (aprendo il circuito 9-10), quando il liquido supererà la sonda 5 il circuito si attiverà chiudendo il circuito(9-10).
Il prodotto attiverà la pompa (chiudendo il circuito 7-9) quando il livello del serbatoio è al disotto della sonda 1 e lo disattiverà (aprendo il circuito 7-9) quando il liquido arriverà alla sonda 2.

STATO DEL PRODOTTO

- Serbatoio pieno (9 - 7 aperto) Led serbatoio acceso
- Serbatoio vuoto (9 - 7 chiuso). Led serbatoio spento
- Pozzo pieno (9 - 10 chiuso) Led pozzo acceso
- Pozzo vuoto (9 - 10 aperto). Led pozzo spento.

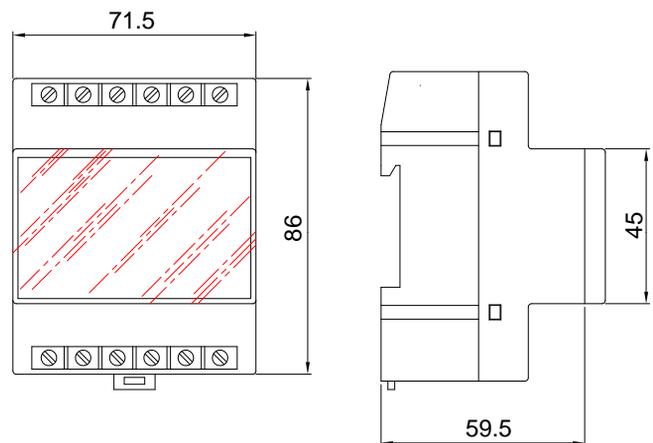
REGOLAZIONE DELLA CONDUTTIVITÀ

Anche se il prodotto esce dalla produzione perfettamente regolato, se il livello del pozzo supera la sonda 5 e il led del pozzo non si accende, regolare il potenziometro sino a che non si accende.
Se il livello del serbatoio raggiunge la sonda 2 e il led non si accende, regolare il potenziometro corrispondente sino a che non si accende.
Per una regolazione più precisa, è necessario che quando si regola la conduttività del pozzo siano scollegati i morsetti del serbatoio (1-2).
Per regolare la conduttività del serbatoio è necessario che siano scollegati i morsetti del pozzo (4-5).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V~ or 400 V~ 50-60 Hz
Potere di rottura	8 (2) A / 250 V~ ; 4 (1) A / 400 V~
Consumo Proprio	4 VA max.
Sensibilità	Da 0 kΩ a 50 kΩ
Tensione delle Sonde	13 V
Temperatura di Funzionamento	-10 °C a +45 °C
Tipo di Protezione	IP20 secondo EN 60529 UNE 20324
Classe di Protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette

DIMENSIONI:



A016.23.49039