



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

I quadri **E1/E2** sono **quadri elettronici multifunzione** per la protezione e il comando di uno o due elettropompe, che si adattano a qualsiasi applicazione in ambito residenziale, commerciale o industriale.

Grazie alla loro versatilità e flessibilità, sono in grado di gestire impianti di pressurizzazione, riempimento, svuotamento e drenaggio, sia per acque pulite che per acque reflue.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I quadri elettronici **E1/E2** sono stati concepiti in modo da adattarsi a qualsiasi impianto grazie alla possibilità di selezionare **sei modalità di funzionamento** che permettono la gestione e la protezione delle elettropompe attraverso ingressi analogici e digitali e il controllo dei parametri elettrici.

Sono provvisti di pannello di controllo composto da **tastiera e display LCD** che permettono una intuitiva navigazione tra i menù di programmazione e una configurazione dei parametri elettrici della singola elettropompa, delle protezioni e della modalità di funzionamento, mediante procedura guidata.

Sono abilitati per la **protezione contro la marcia a secco**, che è gestita mediante il controllo del **cosφ** o della corrente oppure attraverso l'intervento di un galleggiante o di una sonda di livello.

Grazie alla **procedura guidata di autoapprendimento (WIZARD)**, è possibile memorizzare automaticamente i valori dei principali parametri elettrici garantendo una semplice e veloce messa in servizio dell'impianto.

Nel caso di gestione di due elettropompe, il quadro **E2** provvede automaticamente ad alternare il funzionamento delle elettropompe per ridurre l'usura ed ottimizzare i tempi di pompaggio.

CARATTERISTICHE GENERALI:

- ✳ Tensione di alimentazione:
 - 1~ 230V±15% (E1/E2 MONO)**
 - 3~ 400V±15% (E1/E2 TRI)**
- ✳ Frequenza: **50/60 Hz**
- ✳ Sezionatore generale bloccoporta
- ✳ Fusibile di protezione circuito ausiliario e motore
- ✳ Contenitore esterno in **ABS**
- ✳ Grado di protezione **IP55**
- ✳ Temperatura ambiente: **-5 °C ÷ +40 °C**
- ✳ Umidità relativa **50% a 40 °C**

INGRESSI

I quadri **E1/E2** permettono di gestire le elettropompe attraverso ingressi analogici e digitali:

- ✳ Pressostati
- ✳ Galleggianti
- ✳ Contatti da remoto
- ✳ Galleggianti marcia/arresto
- ✳ Sonde di livello
- ✳ Trasduttori di pressione

CONTROLLI

- ✳ Controllo della corrente minima e massima di funzionamento
- ✳ Controllo della tensione minima e massima di alimentazione
- ✳ Controllo mancanza o inversione di fase in ingresso

E1 Quadro elettronico per una elettropompa

TIPO	TENSIONE	CORRENTE NOMINALE (*)	FUSIBILI PROTEZIONE
E1 MONO	1~ 230 V - 50/60 Hz	fino a 18 A	20 A
E1 TRI/1	3~ 400 V - 50/60 Hz	fino a 18 A	20 A
E1 TRI/2	3~ 400 V - 50/60 Hz	fino a 25 A	32 A

(*) Il valore della corrente nominale fa riferimento ad una singola elettropompa

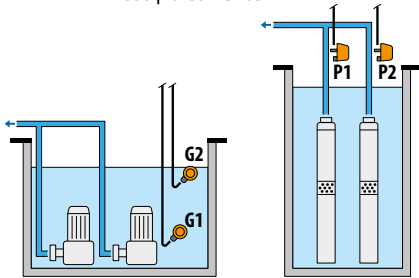
E2 Quadro elettronico per due elettropompe

TIPO	TENSIONE	CORRENTE NOMINALE (*)	FUSIBILI PROTEZIONE
E2 MONO	1~ 230V - 50/60 Hz	fino a 18 A	20 A
E2 TRI	3~ 400V - 50/60 Hz	fino a 16 A	32 A

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

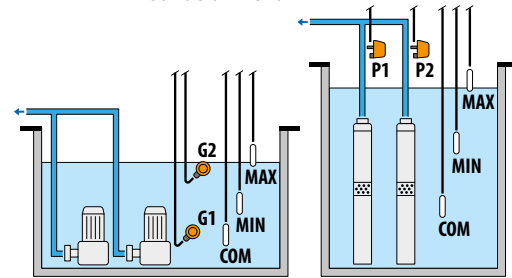
MODALITÀ 1 SVUOTAMENTO E PRESSURIZZAZIONE

Protezione da marcia a secco tramite cosp o corrente



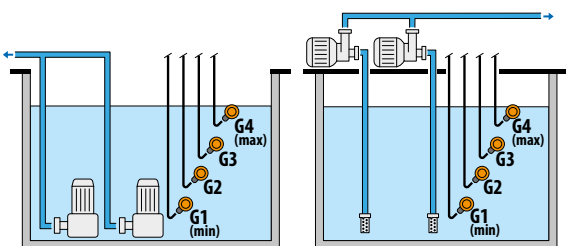
MODALITÀ 2 SVUOTAMENTO E PRESSURIZZAZIONE

Protezione da marcia a secco tramite sonde di livello



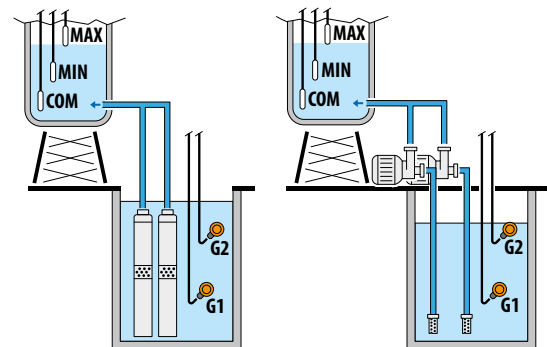
MODALITÀ 3 SVUOTAMENTO

Protezione da marcia a secco tramite galleggianti di minima



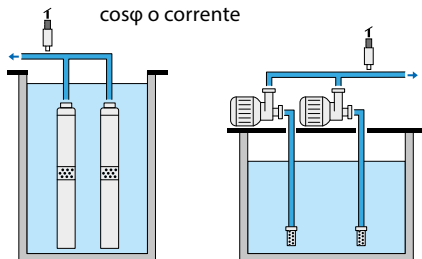
MODALITÀ 4 RIEMPIMENTO

Protezione da marcia a secco tramite galleggianti di minima

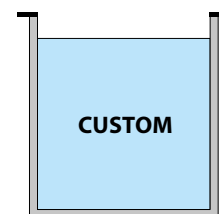


MODALITÀ 5 PRESSURIZZAZIONE

Protezione da marcia a secco tramite cosp o corrente



MODALITÀ 6 PERSONALIZZATA



DIMENSIONI E INTERASSI FORI DI FISSAGGIO

