

# Speedpool

## Dispositivo elettronico di controllo per pompe da piscina con variatore di frequenza integrato

Questo dispositivo è alimentato a 110 - 230 V monofase, protegge e controlla l'avvio e l'arresto di una pompa, monofase o trifase, grazie ad un programmatore settimanale integrato. Dotato di inverter, permette di configurare le diverse velocità di rotazione del motore per le diverse fasi di funzionamento manuale o automatico (lavaggio, risciacquo e filtrazione). Include anche contattori di risparmio energetico, dati operativi e registri degli allarmi. Sono disponibili opzioni di montaggio a muro o a bordo pompa.



### A bordo

### A muro

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Convertitore di frequenza per la gestione di pompe per piscina monofase o trifase.
- Diverse modalità di funzionamento: filtrazione, lavaggio e risciacquo.
- Possibilità di filtraggio con due tipi di calendari, giornaliero e personalizzato. Con il calendario giornaliero si ripete quotidianamente la stessa sequenza di operazioni programmate. Con il calendario personalizzato puoi programmare le operazioni per diversi giorni della settimana. Esiste la possibilità di programmare fino a 4 cicli giornalieri con velocità diverse.
- Ingresso a potenziale libero, configurabile come NC o NO, che permette di attivare una velocità fissa programmabile.
- Possibilità di due modalità di lavaggio (continuo o pulsante) con tempo e velocità programmabili.
- Visualizzazione del risparmio energetico quando si utilizza la tecnologia inverter.
- **Sistema di ripristino automatico** dopo un'interruzione accidentale dell'alimentazione. Il sistema si attiva mantenendo i parametri di configurazione.
- Contatto connesso pulito per monitorare gli allarmi causati da anomalie o problemi del sistema indicati sullo schermo. Accessorio opzionale.
- Sensore di corrente e intensità di potenza con lettura digitale istantanea.
- **Registro del controllo operativo.** Informazioni sullo schermo: ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore di connessioni alla rete elettrica e risparmio energetico.
- **Registro allarmi.** Informazioni a schermo sul numero e tipologia di allarmi generati nel dispositivo dalla sua accensione.
- Rilevamento automatico della tensione di alimentazione. Il dispositivo rileva autonomamente se è collegato a 110 V o 230 V.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	SPEEDPOOL A MURO	SPEEDPOOL A BORDO
Alimentazione elettrica	~1x110-230 Vac	~1x110-230 Vac
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensità massima pompa	12 A (~1x110-230 Vac) 10 A (~3x230 Vac)	12 A (~1x110-230 Vac) 10 A (~3x230 Vac)
Picco massimo di intensità	20% 10"	20% 10"
Gamma di velocità regolabile	20Hz (40%) - 50/60Hz (100%)	20Hz (40%) - 50/60Hz (100%)
Classe di protezione	IP65	IP55 (o massimo del motore)
Temperatura ambiente massima	50 °C	50 °C
Peso netto	4,5 kg	2,1 kg
Sistema raffreddamento	Convezione forzata	convezione forzata tramite ventola del motore
	i/o: ~1/~1 i/o: ~1/~3	i/o: ~1/~1 i/o: ~1/~3

## PANNELLO COMANDO



Il pannello di comandi comprende schermo LCD multifunzione, led di indicazione, pulsanti START-STOP, AUTOMATIC e sistema di configurazione.

## PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompe contro sovrintensità.
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua.
- Tensione d'alimentazione anomala.
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema.
- Allarme, errore trasduttore di pressione.

## DIMENSIONI ed ASSEMBLAGGIO

