

Un sólo equipo

Máxima protección en menos espacio

Económico

Fácil montaje y uso intuitivo

Listo para instalar

Reducción de stocks



ECO-POOL CUADRO MODULAR PARA DEPURADORA

Modelos

10002505	ECO-POOL-230
10002506	ECO-POOL-230D
10002507	ECO-POOL-230-T100
10002508	ECO-POOL-230-T300
10002509	ECO-POOL-400
10002510	ECO-POOL-400D
10002511	ECO-POOL-400-T100
10002512	ECO-POOL-400-T300
10002504	Módulo TPM-POOL



Central:
Autovía Sevilla-Málaga A92, km.6,5
41500 - Alcalá de Guadaíra - SEVILLA - Spain
Tel.: +34 954 999 900
Fax: +34 954 259 360/70

www.toscano.es
info@toscano.es



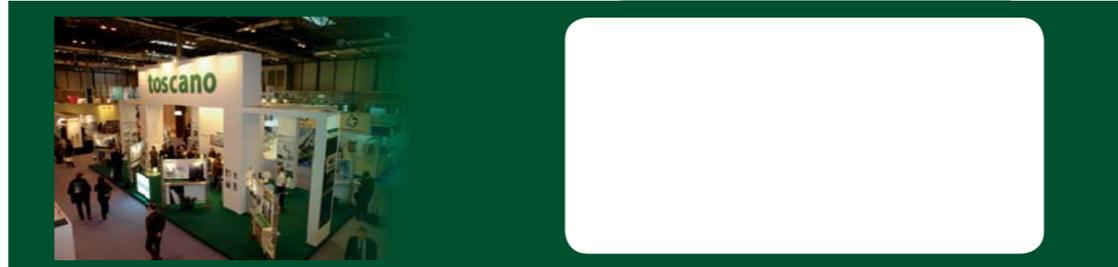
ECO-PUMP CUADRO MODULAR PARA BOMBA SUMERGIDA

Modelos

10002513	ECO-PUMP-230
10002514	ECO-PUMP-400
10002442	Módulo TPM6

Opciones:

- > Transformador /5 configurable hasta 250A.
- > Alimentación 24Vac.
- > Entrada para sensor de presión 4-20mA o para sensor de nivel 4-20mA.
- > Control de nivel por detector de flujo.



toscano
Electronics for the environment

serie
eco

Una nueva manera de controlar bombas y piscinas



Manejo muy sencillo e intuitivo

Conectividad



toscano

ECO-POOL

CUADRO MODULAR PARA DEPURADORA

- > Instalación y uso muy sencillos e intuitivos.
- > Protección y control digital de la depuradora.
- > Reloj digital integrado con reserva de marcha.
- > Válido tanto para bombas monofásicas como trifásicas.
- > Dos programadores horarios para la filtración y un programador horario para la iluminación, totalmente independientes.
- > Protección térmica integrada con ajuste automático de sobrecarga y bajacarga motor (protección de marcha en seco).
- > Control externo de encendido/apagado de focos y cambio de escenario (RGB).
- > Control externo de marcha/paro de la bomba.
- > Marcha/paro forzado de la bomba en modo manual.
- > Protección integrada contra heladas (sensor no incluido).
- > Salida auxiliar programable (alarma general, caudal bajo, robot de limpieza, bombas dosificadoras, electrolizador, lámparas UV, bomba de calor, etc).
- > Compatible con sistemas de control por radiofrecuencia o smartphones vía comunicación Bluetooth.
- > Almacenamiento de datos de funcionamiento de la bomba (total de horas de funcionamiento y total de arranques).

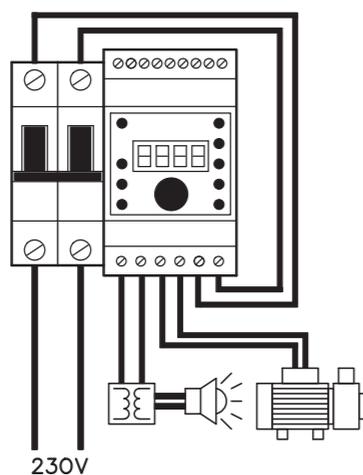


ECO-POOL

Conectividad
Bluetooth™



Módulo TPM-POOL



Esquema básico
(más info, ver manual)

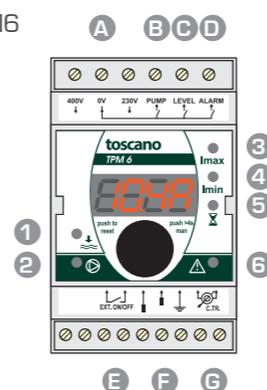
Módulo TPM-POOL	Especificaciones	Módulo TPM6
230Vac - 50/60Hz	Tensión de alimentación	230/400Vac - 50/60Hz
Programas filtrado 1/2, Bomba en marcha, Programa focos, Salida auxiliar, Hora actual, Alarma general	Pilotos LED	Nivel bajo, Bomba en marcha, Intensidad máxima, Intensidad mínima, Tiempo de rearme, Alarma general
Sobrecarga, Bajacarga, Falta de fase (bombas trifásicas)	Protecciones	Sobrecarga, Bajacarga, Falta de fase, Frecuencia excesiva de arranques
Hora actual, Programaciones filtrado 1/2, Programación focos, Estado salida auxiliar, Alarmas	Información en pantalla (de LED de 4 dígitos)	Consumo de la bomba, Intensidad máx., Intensidad mín., Tiempo de rearme, Alarmas
14A en monofásico (hasta 26A en mono/trifásico con contactor)	Salida bomba	12A en monofásico (hasta 40A en mono/trifásico con contactor)
5A máximo	Salida focos	-
-	Salida nivel bajo (LEVEL)	230/400Vac - 5A máximo
-	Salida alarma general (ALARM)	230/400Vac - 5A máximo
Libre de tensión (máximo 250V/5A)	Salida auxiliar	-
Auto-ajuste (salto en 7 s)	Ajuste de intensidad máxima	Auto - 0,6...40A (salto en 7 s)
Auto-ajuste (salto en 4 s con 20 s de inhibición de arranque)	Ajuste de intensidad mínima	OFF - 0,5...40A (salto en 4 s con 20 s de inhibición de arranque)
-	Ajuste del tiempo de rearme	OFF - 3...240 min
4mm ² (fuerza) / 2,5mm ² (control)	Sección máxima en bornas	4mm ² (fuerza) / 2,5mm ² (control)
3 módulos (52,5mm)/240g/ IP20/-10°...+55°C	Ancho/Peso/IP/Temperatura	3 módulos (52,5mm)/210g/ IP20/-10°...+55°C

TPM-POOL



- | | |
|--|--|
| A. Entrada transformador de intensidad (In>14A). | 1. Ajuste programación horaria filtrado 1. |
| B. Entrada sensor de temperatura ambiente. | 2. Ajuste programación horaria filtrado 2. |
| C. Entrada control focos (on/off y RGB). | 3. Bomba en marcha. |
| D. Entrada control bomba | 4. Ajuste programación horaria focos. |
| E. Salida auxiliar programable. | 5. Programación salida auxiliar. |
| F. Salida alimentación focos. | 6. Ajuste hora actual. |
| G. Salida alimentación bomba. | 7. Alarma general. |
| H. Entrada alimentación 230V. | |

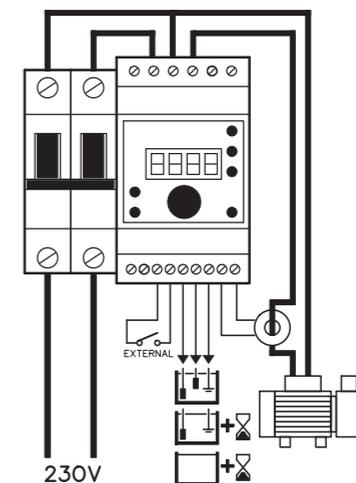
TPM6



- | | |
|---|--------------------------|
| A. Entrada alimentación 230/400V. | 1. Nivel bajo. |
| B. Salida alimentación bomba. | 2. Bomba en marcha. |
| C. Salida nivel bajo. | 3. Ajuste sobrecarga. |
| D. Salida alarma general. | 4. Ajuste bajacarga. |
| E. Entrada control externo on/off. | 5. Ajuste tiempo rearme. |
| F. Entrada sondas de nivel. | 6. Alarma general. |
| G. Entrada transformador de intensidad. | |



ECO-PUMP



Esquema básico
(más info, ver manual)

ECO-PUMP

CUADRO MODULAR PARA BOMBA SUMERGIDA

- > Instalación y uso muy sencillos e intuitivos.
- > Protección y control digital de la bomba.
- > Bitensión 230/400Vac.
- > Válido tanto para bombas monofásicas como trifásicas.
- > Protecciones térmicas integradas de sobrecarga, bajacarga, falta de fase y frecuencia excesiva de arranques.
- > Ajuste automático o manual de sobrecarga y bajacarga motor (protección de marcha en seco).
- > Control de nivel mediante 1 o 2 sondas conductivas, 1 o 2 boyas o bien por bajacarga motor.
- > Control externo on/off.
- > Salida para señalización de nivel bajo.
- > Salida para señalización de alarma general.
- > Marcha forzada de la bomba en modo manual.
- > Almacenamiento de datos de funcionamiento de la bomba (total de horas de funcionamiento y total de arranques).



Módulo TPM6