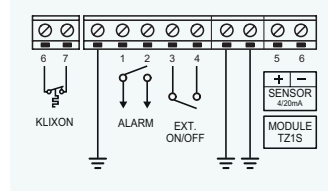


GRUPOS DE PRESIÓN

V1ZS



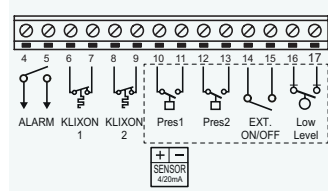
- Control y protección de 1 bomba
- 230 V mono/tri o 400 V tri según modelo
- AC3 18 A máximo
- Control mediante sensor de presión 4-20mA (Incluido)
- Protecciones: Magnetotérmico, sobrecarga, falta de fase, sobrecalentamiento de motor (Klixon), caudal cero, excesivo número de arranques, fallo de sensor y marcha en seco
- Display digital (amperios, presión, horas de marcha, nº de arranques, alarmas y ajustes)
- Entrada de control remoto ON/OFF
- Salida de alarma general
- 240 x 190 x 110 mm / 1,82 kg / IP65
- Espacio para condensador de arranque



V2ZPS



- Control y protección de 2 bombas con alternancia
- Bi-tensión 230 V mono/tri o 400 V tri
- AC3 2x12 A, 2x16 A, o 2x22 A máximo según modelo
- Control mediante presostatos o sensor de presión 4-20mA
- Alternancia automática en caso de fallo o anulación de una de las bombas
- Protecciones: Sobrecarga, falta de fase, sobrecalentamiento de motor (Klixon), caudal cero, excesivo número de arranques, fallo de sensor y marcha en seco
- Display digital (amperios, presión, horas de marcha, nº de arranques, alarmas y ajustes)
- Entrada de control remoto ON/OFF
- Salida de alarma general
- 300 x 220 x 120 mm / 2,85 kg / IP65

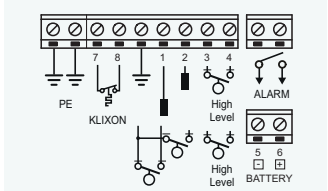


GRUPOS DE REBOMBEO

V1ZB



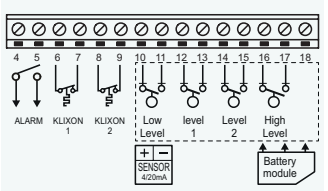
- Control y protección de 1 bomba con o sin boya integrada
- 230 V mono/tri o 400 V tri según modelo
- AC3 18 A o 25 A máximo según modelo
- Control mediante boyas o sondas de nivel
- Control mediante boyas o sondas de nivel
- Protecciones: Magnetotérmico, sobrecarga, falta de fase, sobrecalentamiento de motor (Klixon), marcha en seco y bloqueo de rotor
- Digital display (amperios, horas de marcha, nº de arranques, alarmas, ajustes y mantenimiento)
- Salida de alarma general
- Alarma acústica 90dB
- Selector de rearme automático (térmico)
- Limitación del tiempo de marcha ajustable
- Batería 9V opcional (hasta 15h)
- 240 x 190 x 110 mm / 1,82 kg / IP65
- Espacio para condensador de arranque



V2ZBS



- Control y protección de 2 bombas con alternancia
- Bi-tensión 230 V mono/tri o 400 V tri
- AC3 2x12 A, 2x16 A, o 2x22 A máximo según modelo
- Control mediante sensor de nivel 4-20mA, boyas o sondas de nivel (módulo opcional)
- Alternancia automática en caso de fallo o anulación de una de las bombas
- Protecciones: Sobrecarga, falta de fase, sobrecalentamiento de motor (Klixon), fallo de sensor o bloqueo de rotor
- Display digital (amperios, nivel, horas de marcha, nº de arranques, alarmas y ajustes)
- Salida de alarma general
- Alarma acústica 90dB
- Batería 9V opcional (hasta 15h)
- 300 x 220 x 120 mm / 2,85 kg / IP65



vigilec ZERO



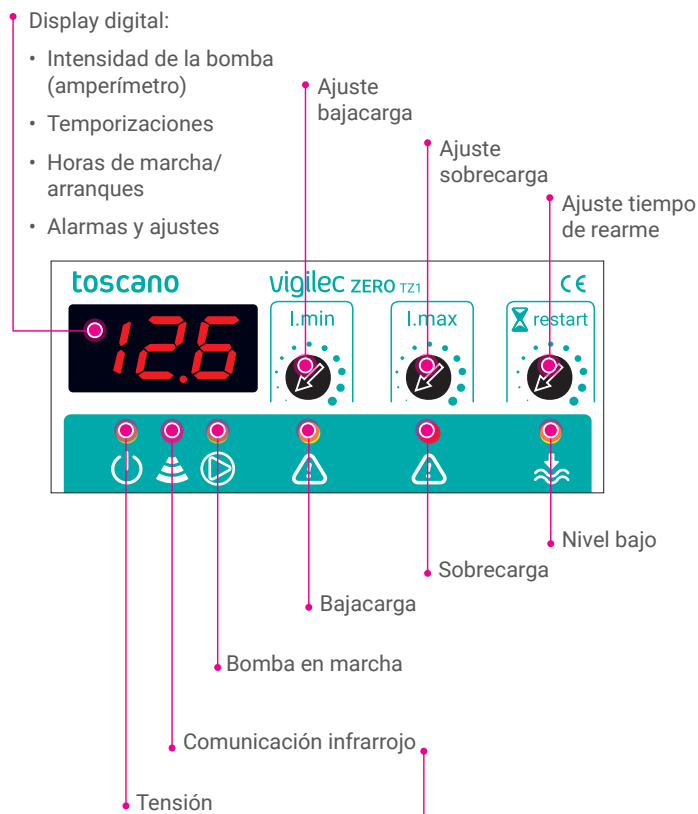
- 1..18A Ajustable de 1 a 18 A (2,2kW mono o 7,5kW tri)
- Interruptor magnetotérmico integrado
- Protección térmica electrónica integrada
- Modulo electrónico enchufable
- Display digital con función de amperímetro
- Múltiples modos de detección de falta de agua
- Múltiples aplicaciones/funciones
- Circuito de control a muy baja tensión
- Control externo por contacto seco o con tensión 6...24 VAC/DC



La gama más completa del mercado

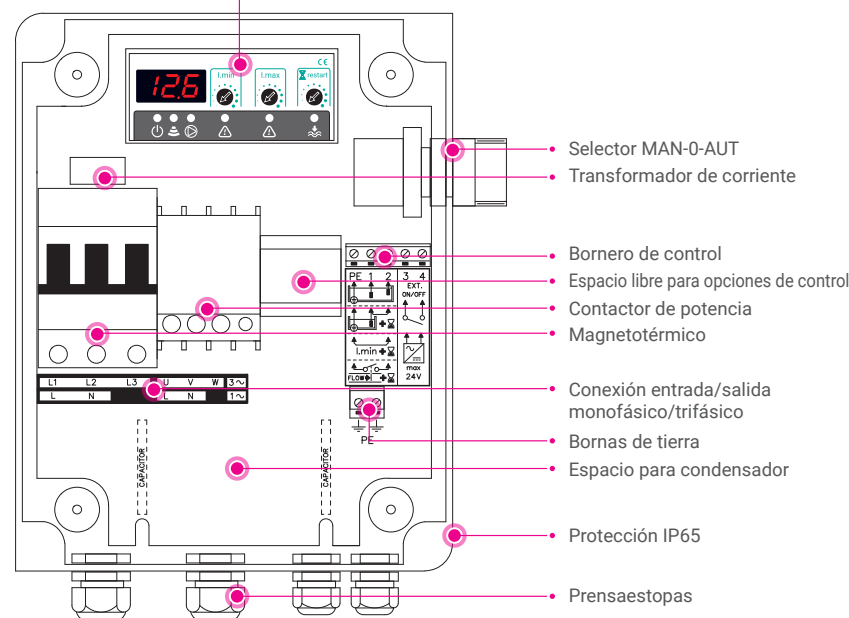
Una combinación inteligente entre control y protección.

La experiencia técnica de **Toscano** y el continuo desarrollo de la gama **Vigilec** brinda más soluciones y beneficios por menor coste.



TZ1

Módulo de control extraíble



PumpCheck



Descargue nuestra aplicación "PumpCheck" en su smartphone.



DISPONIBLE EN Google Play

Conexión de los elementos de control

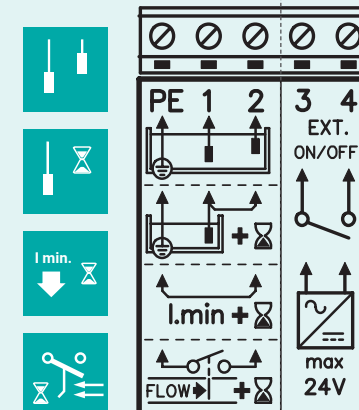
4 modos de detección de falta de agua

2 sondas (*)
Nivel bajo y nivel alto

1 sonda
Nivel bajo + tiempo de rearme

Sin sondas
Subcarga motor + tiempo de rearme

Caudal / Presión
Detector de flujo o presostato inverso (N.O.) + tiempo de rearme + tiempo de cebado



Control externo (M/A)

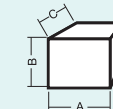
Dispositivo de contacto seco o con tensión de 6...24 VAC/VDC

(*) Las sondas pueden ser sustituidas por 1 o 2 boyas

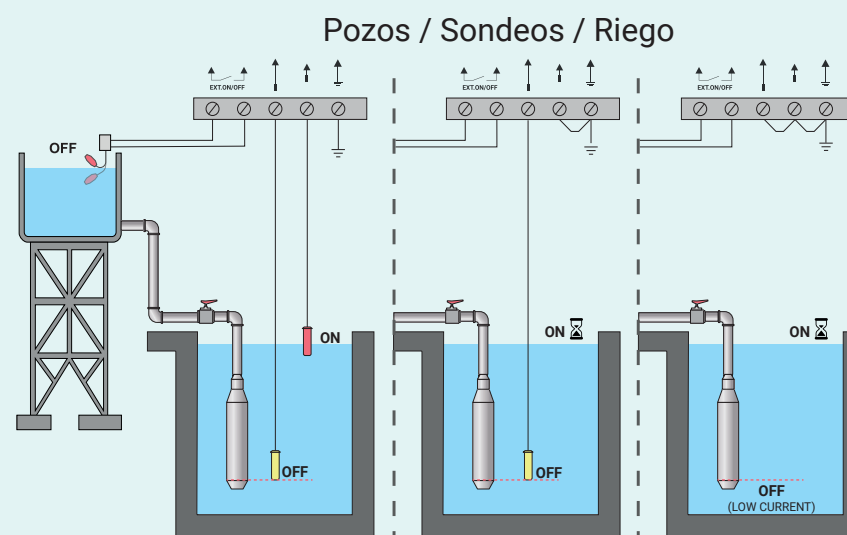
Tensión de alimentación	230 V mono/tri o 400 V tri según modelo, +30%...-20%, 50/60 Hz
Intensidad máxima de la bomba	AC3 18 A o 25 A según modelo
Protecciones	Bajacarga, sobrecarga, fallo de fases y sobretensión
Tiempo de rearme	Ajustable desde 3 minutos hasta 8 horas u OFF (reset manual)
Tiempo de cebado detector flujo	Seleccionable: 15 / 30 / 60 / 90 segundos
Entrada de nivel (sondas o boyas)	12 V AC
Entrada de telemando	Contacto seco o con tensión de 6...24 V AC/DC
Sección máx. en bornas	10 mm ² (power) / 4 mm ² (control)
Prensas	Alimentación y bomba: 2xM20 / Control: 2xM16
Dimensiones (AxBxC)	190 x 240 x 110 mm
Peso	1,82 Kg
Protección	IP65
Temperatura de trabajo	-10 ... +55 °C

Códigos y referencias

10002734	V1Z-230 (1...18A)
10002735	V1Z-400 (1...18A)
10002850	V1Z-F-230 (5...25A)
10003113	V1Z-F-400 (5...25A)



Ejemplos de aplicaciones



V1Z

POZOS / SONDEOS / PRESIÓN



Control y protección de una bomba sumergida o de superficie hasta 18 o 25 A.

Monofásico/Trifásico 230 V o Trifásico 400 V.

Display digital que permite visualizar diferentes ajustes y estados: intensidad absorbida por el motor (función de pinza amperimétrica), etc.

Interruptor magnetotérmico de protección contra los cortocircuitos.

Protección térmica electrónica integrada contra la sobrecarga, la bajacarga, la falta de fase y la sobretensión.

Diferentes modos de detección de falta de agua posibles: 1 o 2 sondas de nivel, sin sondas (bajacarga motor) detector de flujo o presostato inverso (N.O.).

Arranque automático (de 3 min a 8 h) o manual de la bomba tras una falta de agua.

Control externo mediante un dispositivo de contacto seco o con tensión de 6 A 24 Vac/dc.

Registro de datos de funcionamiento de la bomba (horas de funcionamiento, número de arranques, alarmas).

Espacio interior y abrazaderas previstos para colocar un condensador de arranque (versión 230 V solo).

Grupos de presión

