

SMAT SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRÓNICO PARA BOMBAS



Actuación

Dispositivo electrónico para la protección de electrobombas, detiene la bomba en caso de falta de agua y de exceso de corriente en el motor.

Conexión eléctrica

- al cable del motor de la bomba (Enchufe Schuko integrado)
- a la toma de corriente (Enchufe Schuko integrado)

Usos

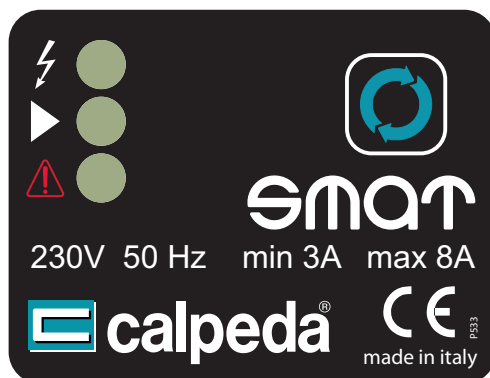
Para la protección de electrobombas.

- Protege la bomba**
- contra el funcionamiento en seco;
 - contra el exceso de corriente

Límites de utilización

Temperatura máxima ambiente máx 55 °C.
Tensión de alimentación: 230 V ±10% monofásico.
Frecuencia: 50 - 60 Hz.
Protección IP 65.
Corriente del motor de la bomba mín 3 A - máx 8 A.

Panel de control



Funcionamiento



● Led verde encendido= Aparato en tensión



● Led amarillo encendido = Bomba en marcha



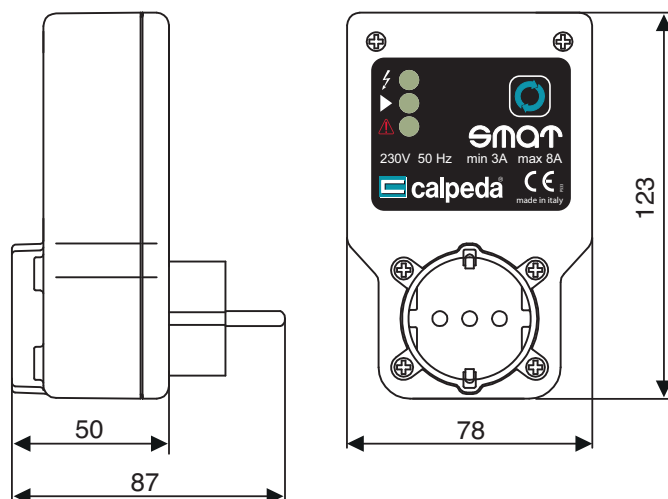
● Led rojo parpadeante = Falta de agua
● Led rojo encendido fijo = Exceso de corriente



Botón RESTART = - Acquisición datos del motor
- Reinicio después de anomalía

SMAT SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRÓNICO PARA BOMBAS

Dimensiones y pesos



Ejemplo de instalación

Para su funcionamiento debe insertarse en la línea de alimentación eléctrica de la bomba. Por esta razón el enchufe del cable de alimentación de la bomba debe conectarse al enchufe del aparato y el enchufe se conecta a la toma de corriente, como se muestra en figura.

Si no hay agua en la fase de succión, el aparato detiene la bomba, protegiéndola de funcionamiento en seco.

La anomalía se indica a través del Led rojo "Failure" encendido y parpadeante.

Si se realiza un absorbimiento de corriente mayor de 8 Amperios, el aparato detiene el motor de la bomba, protegiéndola del exceso de corriente.

La anomalía se indica a través del Led rojo "Failure" encendido fijo. Para restablecer el funcionamiento normal del aparato y del sistema es suficiente pulsar el botón rojo "Restart".

En caso de interrupción de suministro de corriente eléctrica, el aparato se reiniciará automáticamente después de unos pocos segundos del retorno de la corriente.

