



MASCONTROL 3PHASE

PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE BOMBAS TRIFÁSICAS

Alimentación trifásica de 400 Vac.

Arranca y detiene la bomba dependiendo de la apertura o cierre de los grifos

Conexiones de 1"1/4 para garantizar un alto caudal circulante.

Detiene la bomba en caso de falta de agua y la protege del funcionamiento en seco.

Equipado con arranque automático en caso de fallas y función anti-bloqueo.

No necesita tanque de expansión, válvula de bloqueo, filtro o acoples.

Puede ser instalado en bombas de superficie y sumergibles hasta 3 HP.





Libres de mantenimiento.

MODELOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	MASCONTROL 3PHASE	MASCONTROL 3PHASE UP
Tensión trifásica de alimentación	400 Vac	230 Vac / 400 Vac
Tensión trifásica de la bomba	400 V Y	230 VΔ / 400 VY
Variación admisible	+/- 10%	+/- 10%
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente máx.	6 A	6 A
Potencia máx. a 230V	—	1,1 kW (1,5 HP)
Potencia máx. a 400V	2,2 kW (3 HP)	2,2 kW (3 HP)
Grado de Protección	IP 65	IP 65
Presión operativa máx.	12 bar	12 bar
Temperatura operativa máx.	50 °C	50 °C
Caudal mínimo	~1 l/min	~1 l/min
Conexiones macho	Gc 1"1/4	Gc 1"1/4
Cables equipados standard	H07RN - 4G x 1,5mm ²	H07RN-F 4G x 1,5mm ²
Certificaciones	TÜV SÜD	TÜV SÜD

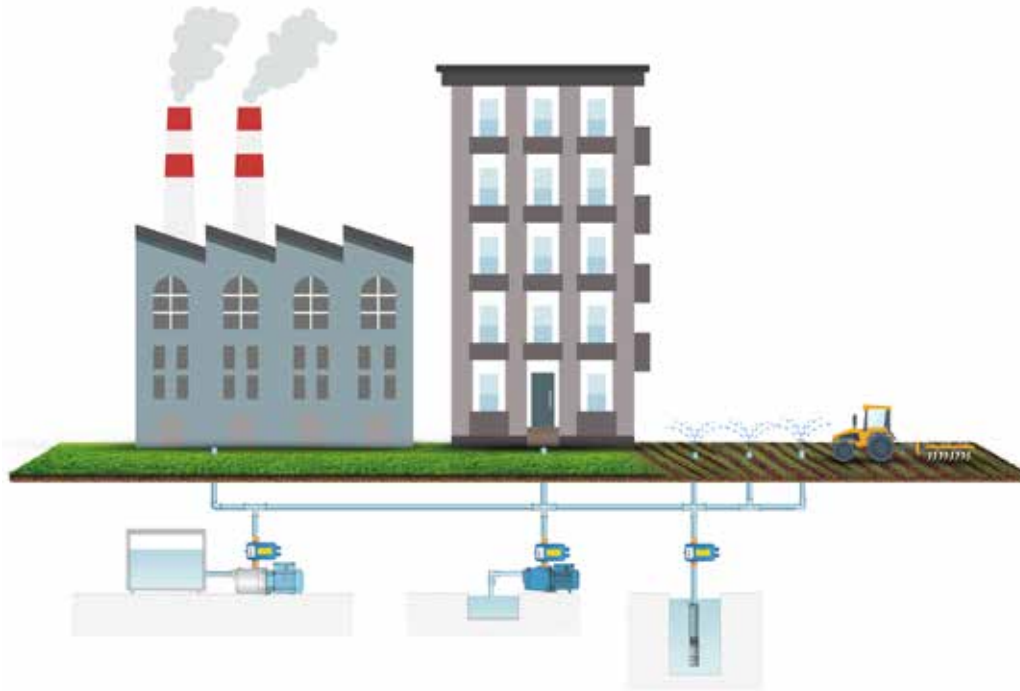
CONTROL PANEL

SEÑALIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO Y ANOMALÍAS

	POWER ON	Led verde ON	Dispositivo energizado
	PUMP ON	Led Amarillo ON	Bomba funcionando
	FAILURE	Led rojo ON	Falta de agua
	RESTART	Botón	Reset luego de la falla

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

El dispositivo puede ser instalado directamente en la salida de la bomba o entre la bomba y el primer grifo. Realice todas las conexiones eléctricas, controle que la bomba esté correctamente cebada, abra el grifo y energice. Desde este momento el dispositivo encenderá y apagará la bomba dependiendo de la apertura o cierre del grifo. En caso de falta de agua detendrá la bomba, protegiéndola contra el funcionamiento en seco (Led rojo "Failure" intermitente). En caso de falta de energía arrancará automáticamente la bomba una vez repuesto el servicio eléctrico.



SELECCIÓN DEL DISPOSITIVO CON EL VALOR CORRECTO DE ARRANQUE

Consulte la tabla siguiente para elegir el control con el valor correcto de presión de arranque según las características del sistema. El valor de presión de arranque standard es de 1,5 bar. Están disponibles a pedido distintos valores de presión de arranque a los indicados en la tabla.

PRESIÓN DE ARRANQUE	1,2 bar	1,5 bar	2,2 bar	3 bar	4 bar
NÚMERO DE PISOS	4	5	7	10	13
ALTURA DEL EDIFICIO (H)	12 mt	15 mt	22 mt	30 mt	40 mt
PRESIÓN MÁX. DE LA BOMBA	min 2,5 bar	min 3 bar	min 3,5 bar	min 4,5 bar	min 5,5 bar

ARRANQUE AUTOMÁTICO Y FUNCIÓN ANTI-BLOQUEO

En caso de detención por falta de agua, el dispositivo automáticamente hará 10 dobles intentos de rearme en 24 horas si continua la falla, de unos 5 segundos aprox. de duración para permitirle al sistema recargarse si es posible. El usuario puede intentar el rearmado en cualquier momento presionando el botón Restart del panel de control. Si por alguna razón el sistema permanece inactivo por 24 horas consecutivas, al control arrancará la bomba por 5 segundos.

MASCONTROL 3PHASE UP

Difiere del MASCONTROL 3PHASE por la presencia de protecciones eléctricas para el motor.

Protección contra inversión del sentido de giro del motor.

En caso de una inversión accidental de fases en la red de alimentación el control detecta la anomalía y mantiene la dirección de rotación correcta del motor tal como fue definida durante la instalación.

Protección contra la pérdida de fase en la red de alimentación.

Ante un evento de pérdida de una fase en la red de alimentación, el control detecta la falla y protege la bomba de un arranque.

OPCIONALES

- Disponible a pedido la versión con manómetro.