

ARCHIMEDE

VARIADOR DE VELOCIDAD

Aplicaciones

- Control de presión de bombas centrífugas de superficie, sumergidas y de circulación de agua caliente o fría, ajustando las revoluciones del motor en función de la demanda de agua. Reduce el consumo eléctrico, elimina los golpes de ariete y alarga la vida de la bomba.

Características

- Facilidad de programación. En la primera puesta en marcha el variador ejecuta un check automático detectando los parámetros de la bomba con la que trabaja. El usuario sólo tiene que ajustar la presión que desea en la instalación con las teclas +/-, sin tener que modificar ningún parámetro adicional.
- Ahorro energético medio de un 40% respecto a los sistemas tradicionales.
- Evita los golpes de ariete y los picos de presión.
- Arranques progresivos y paradas suaves.
- Protección de la bomba en caso de funcionamiento con flujo nulo.
- Protección contra trabajo en seco (coseno de φ).
- Protección contra funcionamiento en condiciones anómalas de tensión o consumo excesivo.
- La versión BC permite la interconexión entre variadores sin necesidad de cableado mediante tecnología Bluetooth, alternando el funcionamiento de la bomba Máster.
- Lectura de datos en display para los modelos de 2.2 Kw y en escala de Led para el resto.
- Instalación independiente de la bomba, no es necesario acoplar al motor.
- Transductor incluido, tipo Keller inoxidable 4-20 mA.
- El variador incorpora un filtro EMC, que evita la transferencia de interferencias electromagnéticas a la red.



Modelo	Máxima Potencia Motor P ₂ (Kw)	Corriente Máxima Salida (I ₂) A	Voltaje Entrada V ₁	Voltaje Salida V ₂	Frec. Entrada Hz	Frec. Salida Hz	Corriente Nominal Entrada A	Grado Protección	Corriente Máxima Salida (<1sec)	Dimensiones mm	Peso Kg.
IMMP 1.1 W	1,1	9	1~230	1~230	50-60	0-55	10	IP 65	3 x I ₂	155x238x120	2,5
IMMP 1.5 W	1,5	11	1~230	1~230	50-60	0-55	12	IP 65	3 x I ₂	155x238x120	2,5
IMTP 1.5 W	1,5	7	1~230	3~230	50-60	0-55	12,5	IP 65	3 x I ₂	155x238x120	2,5

Variadores con conexión Bluetooth*

IMMP 1.5 W BC	1,5	11	1~230	1~230	50-60	0-55	12	IP 65	3 x I ₂	155x238x120	2,5
IMTP 1.5 W BC	1,5	7	1~230	3~230	50-60	0-55	12	IP 65	3 x I ₂	155x238x120	2,5
IMTP 2.2 W BC	2,2	9,5	1~(100-244)	3~V ₁	50-60	0-55	12	IP 55	3 x I ₂	155x238x120	3
ITTP 1.5 W BC	1,5	4	3~400	3~400	50-60	0-55	4,5	IP 65	2,5 x I ₂	155x238x120	2,5
ITTP 2.2 W BC	2,2	5,5	3~(220-440)	3~V ₁	50-60	0-55	6	IP 55	2,5 x I ₂	155x238x120	3

Acesorios

Filtro Salida 1~	2,2	12	Filtros inductivos, es recomendable colocarlos a la salida del variador cuando la distancia entre el variador y la bomba supera los 50m de cable (depende del tipo de motor y la selección de cable).								
Filtro Salida 3~	7,5	20									