

# ARCHIMEDE

## Variador de Frecuencia Autorregulable

### Aplicaciones

- Control de presión de bombas centrífugas de superficie y sumergidas de agua caliente o fría, ajustando las revoluciones del motor en función de la demanda de agua. Reduce el consumo eléctrico hasta un 40% respecto a otros sistemas, elimina golpes de ariete, picos de presión y alarga la vida de la bomba.

### Características

- Autorregulable.** 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 con las teclas +/-, sin tener que modificar otros parámetros en la instalación.
- Protección de la bomba en caso de funcionamiento sin flujo.
- Protección contra trabajo en seco (coseno de  $\varphi$ ).
- Protección contra funcionamiento en condiciones anómalas de tensión o consumo excesivo.
- Versión BC.** Permite la interconexión entre variadores mediante tecnología Bluetooth, sin necesidad de cableado, alternando el funcionamiento de la bomba Máster.
- Lectura de datos en display (versión W-LCD) o en escala de Led.
- Instalación independiente de la bomba.
- Transductor inoxidable Keller incluido 4-20 mA / 0-16 bar.
- Filtro EMC según normativa.
- Versiones trifásicas con tecnología CC sin electrolitos,** garantiza el mayor ciclo de vida posible, evitando la sustitución de capacitores electrolíticos, que se desgastan con el tiempo.



### Tabla de selección

Modelo	P. Max Motor P <sub>2</sub> (Kw)	I. Max Salida (I <sub>2</sub> ) A	V. Entrada V <sub>1</sub>	V. Salida V <sub>2</sub>	Frec. Entrada Hz	Frec. Salida Hz	I. Nom Entrada A	IP	I. Max Salida (< 1 sec)	Kg	Código
IMMP 1.1 W - LED	1,1	9	1~230 +/-10%	1 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	10	65	3 x I <sub>2</sub>	2,5	108000
IMMP 1.5 W - LED	1,5	11	1~230 +/-10%	1 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	12	65	3 x I <sub>2</sub>	2,5	108020
IMTP 1.5 W - LED	1,5	7	1~230 +/-10%	3 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	13	65	3 x I <sub>2</sub>	2,5	108040
IMMP 1.1 W BC - LCD	1,5	9	1~(210-244)	1 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	12	65	3 x I <sub>2</sub>	2,5	108060
IMMP 1.5 W BC - LCD	1,5	11	1~(100-244)	1 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	12	65	3 x I <sub>2</sub>	2,5	108080
IMMP 1.8 W BC - LCD	1,8	13	1~(210-244)	1 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	15	65	3 x I <sub>2</sub>	2,5	108100
IMMP 2.2 W BC - LCD	2,2	15,5	1~(100-244)	1 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	19	55	3 x I <sub>2</sub>	3,2	108120
IMTP 1.5 W BC - LED	1,5	7	1~(100-244)	3 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	12	65	3 x I <sub>2</sub>	2,5	108140
IMTP 2.2 W BC - LCD	2,2	9,5	1~(100-244)	3 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	15	55	3 x I <sub>2</sub>	3	108160
ITTP 1.5 W BC - LED	1,5	4	3~(200-440)	3 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	4,5	65	2,5 x I <sub>2</sub>	2,5	108180
ITTP 1.5 W BC - LCD	1,5	4	3~(200-440)	3 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	4,5	65	2,5 x I <sub>2</sub>	2,5	108200
ITTP 2.2 W BC - LCD	2,2	5,5	3~(200-440)	3 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	6	55	2,5 x I <sub>2</sub>	3	108220
ITTP 3.0 W BC - LCD	3	7,5	3~(200-440)	3 x V <sub>1</sub>	50-60	0-55	8	55	2,5 x I <sub>2</sub>	3	108240

### Accesorios

Filtro inductivo 1~	2,2	12	Instalación recomendada a la salida del variador cuando la distancia hasta el	108300
Filtro inductivo 3~	7,5	8	motor supera los 50-100m (depende del tipo de motor y cable).	108320

Dimensiones de los variadores (mm): 155x238x120.