

IMTP-ITTP

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 instalador sólo tiene que introducir el dato de consumo y sentido de giro. El ajuste de presión se realiza 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.
- Posibilidad de configurar grupos de presión de hasta 8 bombas, con conexión RS485, alternando el funcionamiento de la bomba Máster.
- Display 2x16 para la lectura de datos.
- Versión para instalación sobre pared (W) o instalación en placa de motor (M).
- Transductor incluido, tipo Keller inoxidable 4-20 mA 0-16 ó bajo pedido 0-25bar.
- El variador incorpora un filtro EMC, que evita la transferencia de interferencias electromagnéticas a la red.



Versión M (Motor)

Versión W (Pared)

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.
Instalación sobre Placa Motor											
IMTP 2.2 M RS	2,2	9,5	1~(100-244)	3~V ₁	50-60	0-55	11	IP 55	2,5 x I ₂	125x190x100	1,6
ITTP 2.2 M RS	2,2	5,5	3~(200-440)	3~V ₁	50-60	0-55	6,5	IP 55	2,5 x I ₂	125x190x100	1,6
ITTP 4.0 M RS	4	9,5	3~(200-440)	3~V ₁	50-60	0-55	11,5	IP 55	2 x I ₂	170x255x85	3
ITTP 5.5 M RS	5,5	13,5	3~(200-440)	3~V ₁	50-60	0-55	15	IP 55	2 x I ₂	170x255x85	3
Instalación Mural											
IMTP 2.2 W RS	2,2	9,5	1~(100-244)	3~V ₁	50-60	0-55	11	IP 51	2,5 x I ₂	160x300x120	8
ITTP 2.2 W RS	2,2	5,5	3~(200-440)	3~V ₁	50-60	0-55	6,5	IP 51	2,5 x I ₂	160x300x120	8
ITTP 4.0 W RS	4	9,5	3~(200-440)	3~V ₁	50-60	0-55	11,5	IP 51	2 x I ₂	230x300x180	9,5
ITTP 5.5 W RS	5,5	13,5	3~(200-440)	3~V ₁	50-60	0-55	15	IP 51	2 x I ₂	230x300x180	9,5
ITTP 7.5 W RS	7,5	17,5	3~(200-440)	3~V ₁	50-60	0-55	18	IP 41	1,5 x I ₂	230x470x180	11

*Disponibles versiones de hasta 22Kw, consultar precios

Accesorios

SENSOR PRESION K16 4-20mA Inox
SENSOR PRESION K25 4-20mA Inox

Los PVP de los variadores incluyen sensor K16

Filtro Salida 1~	2,2	12
Filtro Salida 3~	7,5	20

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).