



Il successo del vostro progetto è nell'aria...

PTec

CONTROLADOR PARA VENTILADORES EC E INVERSORES

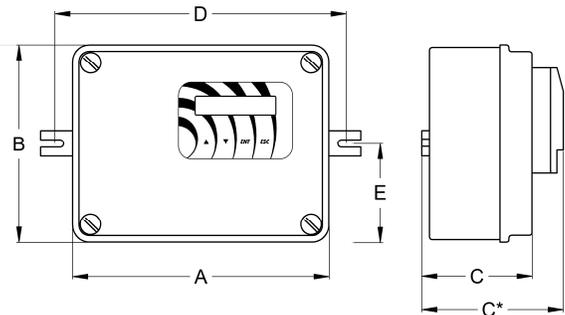
El controlador electrónico P Tec se emplea para controlar la velocidad en ventiladores EC, o bombas y rotores dotados de inversor. P Tec emite una señal de control según los datos recibidos a través de las medidas, las configuraciones de los valores de los parámetros, los I/O de control. El panel de control con pantalla alfanumérica se utiliza para configurar los valores de los parámetros y leer las informaciones sobre el estado de unidad de todas las entradas y salidas, de forma simple, clara y completa a través de los siguientes lenguajes de comunicación: Italiano, Español, Alemán, Francés, Inglés, Ruso. P Tec dispone de algunos archivos de configuraciones pre-cargados que lo facilitan su uso y permiten ahorrar tiempo de ajuste-producción de la máquina. En su configuración más completa puede emitir dos señales de control que pueden variar sobre ciclos de trabajo (set point) autónomos. P Tec dispone de doble transmisión Modbus RTU para comunicar con un posible equipo de supervisión a distancia, y también para controlar un sistema subordinado de uno o más cargos.

La serie estándar tiene las siguientes características:

- Alimentación monofásica 230/400Vac 50-60Hz,
- Temperatura de trabajo: -25/55°C (-25°C para pantalla oled, -20°C para pantalla lcd) con grado IP55; temperatura de almacenaje -40/80°C,
- 1 entrada analógica 4..20mA / 0,5..4,5V / NTC por control directo por transductor de presión o sonda de temperatura NTC,
- Entradas digitales de: start/stop, emergencia ext., velocidad reducida, función directa/inversa
- 1 salida 0..10V,
- Salidas auxiliares +12V y +5V para alimentación sondas,
- 1 Relé configurable: alarma (sobre temperatura interna, fallo sonda), presión alcanzada, ciclo adiabático,
- Transmisión ModbusRTU Slave,
- Normas de referencia aplicadas : EN60730-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3.

PTec puede ser solicitado también con:

- opción reloj interno semanal para controlar las velocidades reducidas, y para un diagnóstico más preciso,
- pantalla Oled para una perfecta lectura/variación de los parámetros aún a temperatura muy baja,
- ventanilla de protección para el teclado,
- transmisión ModbusRTU Master.



Peso (kg)	Dimensiones (mm)				Tornillos fij.(mm)			
	A	B	C	C*	D	E	F	Ø
1,1	200	154	86	115	220	77	/	M4

C* = con ventanilla deslizable en policarbonato.

- Las funciones de P Tec se incrementan con la inserción de la tarjeta S1 que permite añadir los I/O siguientes:

- Entrada analógica 4..20mA/ 0,5..4,5V / NTC por control directo por transductor de presión o sonda NTC,
- Entrada analógica NTC por sensor de ambiente
- Salida 0..10Vconfigurable,
- 2 Relé configurables

