



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

# PTec

## CONTROLLO PER VENTILATORI EC E INVERTER

Il controllore elettronico P Tec viene impiegato per il controllo della velocità su ventilatori EC, o pompe e giranti muniti di inverter. P Tec fornisce un segnale di comando sulla base dei dati ricevuti mediante le misurazioni, le impostazioni dei valori dei parametri, gli I/O di controllo.

Il pannello di comando con display alfanumerico viene utilizzato per configurare i valori dei parametri e leggere le informazioni sullo stato dell'unità di tutti gli ingressi e uscite, in modo semplice, chiaro e completo attraverso i seguenti linguaggi di comunicazione: Italiano, Spagnolo, Tedesco, Francese, Inglese, Russo.

P Tec dispone di alcuni file di impostazioni pre-caricati che lo rendono facile da utilizzare e permettono di risparmiare tempo di regolazione-produzione della macchina.

Nella sua configurazione più completa è in grado di fornire due segnali di comando che possono variare su cicli di lavoro (set point) indipendenti.

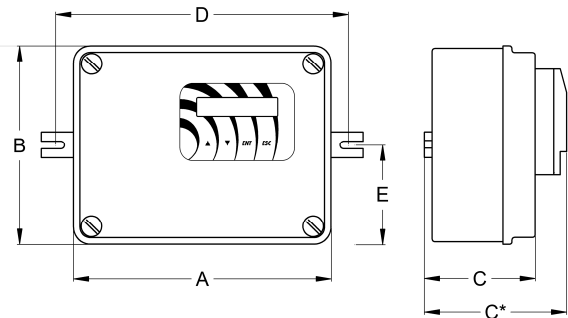
P Tec dispone di doppia trasmissione Modbus RTU per dialogare sia con un eventuale dispositivo remoto di supervisione, sia per comandare un sistema asservito di uno o più carichi.

La serie standard prevede le seguenti caratteristiche:

- Alimentazione monofase 230/400Vac 50-60Hz,
- Temperatura di lavoro: -25T55°C (-25°C con display oled, -20°C con display lcd) con grado IP55; temperatura di stoccaggio -40T80°C,
- 1 ingresso analogico 4..20mA / 0,5..4,5V / NTC per comando diretto da trasduttore di pressione o sonda di temperatura NTC,
- Ingressi digitali di: start/stop, emergenza ext., velocità ridotta, funzione diretta/inversa
- 1 uscita 0..10V,
- Uscite ausiliarie +12V e +5V per alimentazione sonde,
- 1 Relè configurabile: allarme (sovra temperatura interna, guasto sonda), pressione raggiunta, ciclo adiabatico,
- Trasmissione ModbusRTU Slave,
- Norme di riferimento applicate : EN60730-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3.

P Tec può essere richiesto anche con :

- opzione orologio interno settimanale per la gestione delle velocità ridotte, e per una diagnostica più precisa
- display Oled per una perfetta lettura/modifica dei parametri anche a bassissima temperatura
- sportello di protezione per la tastiera
- trasmissione ModbusRTU Master



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

C\* = con sportellino apribile in policarbonato.

Le funzionalità di P Tec possono essere aumentate con l'inserimento della scheda S1 che permette di aggiungere i seguenti I/O:

- Ingresso analogico 4..20mA / 0,5..4,5V / NTC per comando diretto da trasduttore di pressione o sonda NTC
- Ingresso analogico NTC per sonda ambiente
- Uscita 0..10V configurabile
- 2 Relè configurabili

