



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

# PTec

## CONTRÔLE POUR VENTILATEURS EC ET INVERSEURS

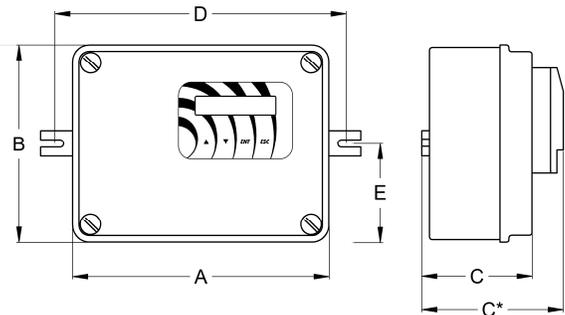
Le contrôleur électronique PTec est utilisé pour le contrôle de la vitesse sur les ventilateurs EC ou pompes et roues à ailettes équipées en inverseur. PTec fournit un signal de commande sur la base des données reçues par les mesures, les réglages des valeurs des paramètres, les E/S de contrôle. Le panneau de commande avec afficheur alphanumérique est utilisé pour configurer les valeurs des paramètres et lire les informations portant sur l'état de l'unité de toutes les entrées et les sorties, de façon simple, claire et complète à travers les langages de communication suivants : Italien, Espagnol, Allemand, Français, Anglais, Russe. PTec dispose de certains fichiers de configuration préchargés qui le rendent simple à utiliser et permettent une économie du temps de réglage-production de la machine. Dans sa configuration plus complète, il est en mesure de fournir deux signaux de commande pouvant varier sur les cycles de travail (point de réglage) indépendants. PTec dispose de double transmission Modbus RTU pour communiquer tant avec un dispositif à distance éventuel que pour commander un système asservi d'une ou plusieurs charges.

La série Standard prévoit les caractéristiques suivantes :

- Alimentation monophasée 230/400Vac 50-60Hz,
- Température de service : -25/55°C (-25°C pour afficheur Oled, -20°C pour afficheur lcd) avec degré IP55 ; température de stockage -40/80°C,
- 1 entrée analogique 4..20mA / 0,5..4,5V / NTC pour commande directe du transducteur de pression ou palpeur de température NTC,
- Entrées numériques de : démarrage/arrêt, urgence ext., vitesse réduite, fonction directe/renversée
- 1 sortie 0..10V,
- Sorties auxiliaires +12V et +5V pour alimentation palpeurs,
- 1 relais configurable : alarme (température excessive interne, panne palpeur), pression atteinte, cycle adiabatique,
- Transmission ModbusRTU Esclave,
- Normes appliquées : EN60730-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3.

PTec peut être également requis avec :

- option horloge interne hebdomadaire pour la gestion des vitesses réduites et pour un diagnostic plus précis,
- afficheur Oled pour une lecture/modification parfaite des paramètres même en cas de températures très basses,
- porte de protection pour le clavier,
- transmission ModbusRTU Maître



Poids (kg)	Dimensions (mm)				Vis fix(mm)			
	A	B	C	C*	D	E	F	Ø
1,1	200	154	86	115	220	77	/	M4

C\* = avec porte ouvrable en polycarbonate.

Les fonctions de PTec sont augmentées par l'insertion de la fiche S1 qui permet d'ajouter les E/S suivantes :

- Entrée analogique 4..20mA / 0,5..4,5V / NTC pour commande directe du transducteur de pression ou palpeur NTC,
- Entrée analogique NTC pour capteur de temp. Ambiante,
- Sortie 0..10V configurable,
- 2 relais configurable

