

CONTROL EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA VENTILADORES



CO2 SET CO2 SET+PRG

Control caudal por calidad del aire (CO2)

Aplicaciones

Salas de fumadores, cines, teatros, museos, aulas de enseñanza, gimnasios, etc...

El cuadro de control CO2 SET está diseñado para el cumplimiento de las normas R.I.T.E. I.T.1.1.4, I.T.1.2.4 y C.T.E. HS-3

Principales características

- Versiones monofásicas y trifásicas adaptadas a las diferentes potencias motor.
- Regulación por sonda analógica o digital (no incluida). Preparado para utilizar sondas de los principales fabricantes del mercado.
- Led's indicativos: línea, CO2 y fallo, Pulsador test
- La versión + PRG incorpora programador horario.
- Selector de 3 posiciones:
- Version CO2SET: remote (contacto de activación libre de potencial) / off / on
- Version CO2SET + PRG: manual / off / auto
- Visualización de la frecuencia de funcionamiento (Hz) en el interior del cuadro.
- Modbus RTU para monitorización remota.

Fundamento de funcionamiento.

- Con señal de entrada digital el equipo arrancará con una velocidad fija programada en el cuadro
- Con señal analógica el CO2SET utiliza una regulación de tipo PI (Proporcional – Integral). Este tipo de control por realimentación calcula el error o desviación entre ajuste de CO2 y el CO2 real en local a controlar y aplica acción correctora sobre ventilador (regulación) para conseguir que esta desviación sea cero

En caso de fallo el sistema regula a una velocidad previamente fijada.



Código sin programador	Código con programador	Modelo	Pot (kW)	Alimentación	Salida	Corriente (A)
ENTRADA II / SALIDA II						
VE 10 880	VE 10 891	CO2SET 0,37 KW	0,37	230 Vac monofásico	230 Vac monofásico	4,3
VE 10 881	VE 10 892	CO2SET 0,75 KW	0,75	230 Vac monofásico	230 Vac monofásico	7
VE 10 882	VE 10 893	CO2SET 1,1KW	1,1	230 Vac monofásico	230 Vac monofásico	10,5
ENTRADA III / SALIDA III						
VE 10 883	VE 10 894	CO2SET 0,75 KW	0,75	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	2,2
VE 10 884	VE 10 895	CO2SET 1,5 KW	1,5	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	4,1
VE 10 885	VE 10 896	CO2SET 2,2 KW	2,2	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	5,8
VE 10 886	VE 10 897	CO2SET 4 KW	4	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	9,5
VE 10 887	VE 10 898	CO2SET 5,5 KW	5,5	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	14
VE 10 888	VE 10 899	CO2SET 7,5 KW	7,5	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	18
VE 10 889	VE 10 859	CO2SET 11 KW	11	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	24
VE 10 890		CO2SET 15 KW	15	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	30