

CONTROL EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA VENTILADORES



FIRE-CO SET FIRE-CO SET+PRG

Control caudal de aire por CO y por detección de humos (incendio)

Aplicaciones

El cuadro FIRE-CO SET se ha diseñado para cumplir con la normativa vigente en aparcamientos.

- UNE 23585:2004 Seguridad contra incendios.
- DB – HS3 Relativa a la calidad de aire interior.

Principales características

- Versiones monofásicas y trifásicas adaptadas a las diferentes potencias motor.
- Activación por centralita de CO y humos. (no incluidas en el suministro). Preparado para ser actuado por las principales centralitas de CO y humos del mercado.
- Importante ahorro energético al tratar separadamente las señales de CO e incendio
- Led's indicativos: Línea / fallo y fire / CO, pulsador test
- Visualización de la frecuencia de funcionamiento (Hz) en el interior del cuadro.
- Tres contactos de activación libre de potencial dos para señal de CO y uno para señal fuego.
- Modbus RTU para monitorización remota.
- La versión + PRG incorpora programador horario.

Fundamento de funcionamiento.

MODO CO

Conectando una señal libre de potencial de CO de la centralita, el motor girará automáticamente a una velocidad prefijada en el cuadro cuando reciba señal. La velocidad se fija para el cumplimiento de la norma DB – HS3. El cuadro dispone de otra señal para CO independiente.

MODO FIRE

Se debe conectar una señal de la centralita de incendio libre de potencial. Cuando el equipo detecte señal de FIRE pasará a funcionar al régimen de giro que se preasigne previamente en la unidad. La velocidad se fija para el cumplimiento de la norma UNE 23585:2004. La señal de FIRE es prioritaria a cualquier otra condición.

Las consignas para las señales CO / FIRE son independientes.



Código sin programador	Código con programador	Modelo	Pot (kW)	Alimentación	Salida	Corriente (A)
ENTRADA II / SALIDA II						
VE 10 860	VE 10 870	FIRE/CO SET 0,37 KW	0,37	230 Vac monofásico	230 Vac monofásico	4,3
VE 10 861	VE 10 871	FIRE/CO SET 0,75 KW	0,75	230 Vac monofásico	230 Vac monofásico	7
VE 10 862	VE 10 872	FIRE/CO SET 1,1KW	1,1	230 Vac monofásico	230 Vac monofásico	10,5
ENTRADA III / SALIDA III						
VE 10 863	VE 10 873	FIRE/CO SET 0,75 KW	0,75	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	2,2
VE 10 864	VE 10 874	FIRE/CO SET 1,5 KW	1,5	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	4,1
VE 10 865	VE 10 875	FIRE/CO SET 2,2 KW	2,2	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	5,8
VE 10 866	VE 10 876	FIRE/CO SET 4 KW	4	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	9,5
VE 10 867	VE 10 877	FIRE/CO SET 5,5 KW	5,5	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	14
VE 10 868	VE 10 878	FIRE/CO SET 7,5 KW	7,5	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	18
VE 10 869	VE 10 879	FIRE/CO SET 11 KW	11	400 Vac trifásico	400 Vac trifásico	24