

ecos200: Controlador de locales individuales DDC

Su ventaja para mejorar el ahorro energético

Los potentes módulos de funciones integrados en el ecos permiten un control ambiental con optimización de energía, garantizando de este modo un consumo energético mínimo.

Áreas de aplicación

Control individualizado de locales individuales, fan-coils, control de techos de refrigeración, etc.

Características

- Parte íntegra de la familia de sistemas EY-modulo 2 de SAUTER
- Adaptación individualizada del clima ambiental mediante unidades de control remoto de la serie EY-RU2. . y EYB2 . .
- Optimización del consumo energético mediante la función de presencia, vigilancia de contactos de ventanas, cambio de nivel de velocidad del ventilador en función de las necesidades y especificación de consignas temporizadas.
- Función de hora y calendario
- Registro de datos históricos
- Integración en el sistema de gestión técnica del edificio mediante la interfaz de datos novaNet
- Programación/parametrización mediante PC con el Software CASE Suite (inspirado en la norma IEC 61131-3)

Descripción técnica

- Tensión de alimentación 230 V~
- Bus de sistema novaNet, bifilar

Productos

Tipo	Descripción
EYE200F001	Controlador de locales individuales DDC, 3 relés
EYE200F002	Controlador de locales individuales DDC, 4 relés
EYE200F901	Controlador de locales individuales DDC, 3 relés, con bornes enchufables
EYE200F902	Controlador de locales individuales DDC, 4 relés, con bornes enchufables

Características técnicas

Alimentación eléctrica	
Tensión de alimentación	230 V~ ± 10%, 50/60 Hz
Potencia absorbida	hasta 14 VA; incl. 6 VA externa
Potencia de pérdidas	hasta 14 W

Condiciones ambientales admisibles	
Temperatura de funcionamiento	0...45 °C
Humedad	hasta 85% HR
	sin condensación

Instalación	
Peso (kg)	0,7
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	178 x 103 x 53

Entradas	
para terminal de operador	EYB2 . . . , EY-RU2 . . .
para sonda de temperatura	Ni1000
para contacto de mando	Con/Des

Salidas	
Salidas de conmutación por Triac	0-I-II (24 V~, 1 A)
Salidas de conmutación por relé	Contacto normalmente abierto (250V~, 2A)
Salidas de conmutación por relé	Contacto normalmente abierto (250V~, 10A)
Analógicas	0...10 V (Resistencia de carga ≥ 1 kΩ)

1) Dada la obligatoriedad de cumplimiento de la norma industrial (EN 61000-6-2), los cables de conexión de las entradas digitales (DI), de las entradas/salidas analógicas (AI/AO) y de las entradas de contador (CI) no deben tener una longitud superior a 30 m.

Normas, directivas	
Grado de protección	IP 10 (EN 60529)
Clase de protección	I (EN 60730-1)
Clase climática	3K3 (IEC 60721)
Conformidad CE según	
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2 ¹⁾
	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Software de clase A	EN 60730-1 anexo A
Directiva de Baja Tensión	
2006/95/CE	EN 60730

Información adicional	
Instrucciones de montaje	MV 505907
Declaración de material y medioambiental	MD 94.200
Dibujo acotado	M10361
Esquema de conexionado	A10360

EYE200F001/ . . F901	EYE200F002/ . . F902
1	1
1	1
2	2

EYE200F001/ . . F901	EYE200F002/ . . F902
2	2
3	3
0	1
2	2



T10682