

ecos202: 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 24 V~
- Bus de sistema novaNet, bifilar

Productos

Tipo	Descripción
EYE202F001	Controlador de locales individuales DDC, 3 relés
EYE202F011	Controlador de locales individuales DDC, 3 relés, con bornes enchufables

Características técnicas

Alimentación eléctrica		Normas, directivas	
Tensión de alimentación	24 V~ ± 20%, 50/60 Hz	Grado de protección	IP 10 (EN 60529)
Potencia absorbida	10 VA ¹⁾	Clase de protección	II (EN 60730-1)
Condiciones ambientales admisibles		Conformidad según	
Temperatura de funcionamiento	0...45 °C	Directiva CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-1
Humedad	< 85% HR		EN 61000-6-2 ²⁾
	sin condensación		EN 61000-6-4
			EN 55022 Clase A
Instalación		Software de clase A	EN 60730-1 anexo H
Peso (kg)	0,37	Directiva de Baja Tensión	
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	178 x 103 x 42	2006/95/CE	EN 60730-1
			EN 60730-2-9
		Información adicional	
		Instrucciones de montaje	MV 505444
		Declaración sobre materiales y medio ambiente	MD 94.201
		Dibujo acotado	M02181
		Esquema de conexionado	A06142, A06143

Entradas	
para terminal de operador	EYB2.., EY-RU2..
para sonda de temperatura	Ni1000
para variable de referencia	0...10 V (R _i = 10 kΩ)
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)
Analógicas	0...10 V (Resistencia de carga ≥ 1 kΩ)

1) Para el dimensionamiento del transformador véase página 2

2) Debido al cumplimiento obligatorio de la norma industrial (EN 61000-6-2), los cables de conexión no deben tener un longitud superior a 30 m.

EYE202F001	EYE202F011
1	1
2	2
1	1
3	3

EYE202F001	EYE202F011
2	2
3	3
2	2