

EYR020: ecolon, Controlador de locales individuales DDC

Para control individualizado de temperatura en locales individuales en función de la ocupación. Para gobierno de servomotores térmicos para calor/frío y de un ventilador. Con el panel de operador EYB020 puede seleccionarse y mostrarse cada función desde el local.

Funciones: Contacto de ventana, señalización de presencia, control de ventilador, vigilancia de punto de rocío. Mediante interfaz de datos LON es adecuado para la conexión a un sistema de gestión técnica de edificios. Dispositivo compacto para el montaje en serie según norma DIN 43880 sobre guía simétrica de 35 mm conforme a EN 60715. Carcasa de termoplasto pirorrardante, gris claro (RAL 7035) Bornes de conexión para máx. 2,5 mm².



Productos

Tipo	Descripción	Peso (kg)
EYR020F001	Controlador de salas individuales DDC con prestaciones de comunicación	0,6

Características técnicas

Alimentación eléctrica

Tensión de alimentación	230 V~ ± 10%, 50/60 Hz
Potencia absorbida	12 VA
Variables de red	
según LONMARK	#8020 FCU
específico de la empresa	bajo demanda

Entradas, salidas

para contacto de ventana	Con/Des
Para detector de presencia	Con/Des
Sin monitor de punto de rocío	
Para sonda de temperatura ¹⁾	NTC 10
Para panel de operador EYB020	Sonda de temperatura
	Corrección de consigna ±
	Tecla de presencia
Salida de conmutación por triac ²⁾	2x impulso-pausa, período 4 min.
	Para calor / frío (24 V~;1A)
	(24 V AC máx. 1A)
Salida de conmutación por relé	3 contactos de salida (250 V~, 2A)
	1 contacto de conmutación (250 V~, 10A)
Señal de mando ³⁾	0-10 V opcional

1) Opcional en lugar de una unidad de control remoto

2) El transformador integrado en el dispositivo entrega 6 VA para el funcionamiento de un servomotor térmico para una válvula de calefacción o bien de refrigeración. Conjuntamente con una alimentación auxiliar externa de 24 V AC pueden maniobrarse 4 servomotores térmicos (4 x calor, 4 x frío, pero no simultáneamente).

3) Para gobierno externo de ventiladores mediante variador de potencia

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura de funcionamiento	0...45 °C
Humedad	< 85 % HR
	sin condensación

Normas, directivas

Grado de protección	IP 20
Conformidad CE según	
Directiva 2006/95/CE	EN 60730
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4

Información adicional

Instrucciones de montaje	MV 505643
Esquema de conexionado	A07863
Dibujo acotado	M08714