

EY-RC311: Regolatore per singoli ambienti DDC

Il vostro vantaggio per una maggiore efficienza energetica

Efficienti moduli funzionali permettono nell'ecos una regolazione dell'ambiente con ottimizzazione dell'energia, garantendo così un consumo minimo di energia.

Settori d'impiego

Regolazione individuale per singolo ambiente, ventilconvettori, regolazione di soffitti radianti ecc.

Proprietà

- Elemento della famiglia di sistemi EY-modulo 3 SAUTER (BACnet MS/TP)
- Comunicazione BACnet MS/TP (EN ISO 16484-5)
- Regolatore ambiente BACnet (B-ASC) per ventilconvettori, travi fredde, soffitti radianti, radiatori, illuminazione, controllo di tapparelle, controllo del flusso a volume variabile (VAV) ecc
- Adattamento individuale del clima ambiente mediante unità di servizio ambiente della serie ecoUnit EY-RU3**
- Ottimizzazione del consumo energetico mediante funzione presenza, sorveglianza, contatto finestre, comando velocità del ventilatore adeguato alle esigenze e predefinitone del valore prescritto in funzione del tempo.
- Programmazione oraria liberamente configurabile (oggetto Schedule BACnet)
- Programmazione/parametrizzazione tramite PC con il software CASE Suite (sulla base di IEC 61131-3)
- Espandibile con moduli ecoLink I/O per il controllo dell'illuminazione e delle oscuranti

Descrizione tecnica

- Tensione di alimentazione 230 V~
- Comunicazione BACnet MS/TP (EN ISO 16484-5)

Prodotti

Tipo	Descrizione
EY-RC311F001	Regolatore per singoli ambienti B-ASC, MS/TP, 16IO, 230 V

Specifiche tecniche

Alimentazione elettrica		Norme, direttive	
Tensione di alimentazione	230 V~ ± 10%, 50/60 Hz	Grado di protezione	IP 00 (EN 60529) IP 20 (con coperchio)
Potenza assorbita	fino a 14 VA	Classe di isolamento	II (EN 60730-1)
Potenza dissipata	5 W / 8 VA	Classe climatica	3K3 (IEC 60721)
Condizioni ambiente ammesse		Conformità CE secondo	
Temperatura di esercizio	0...45 °C	Direttiva EMC 2014/30/EU	EN 61000-6-1 EN 61000-6-3
Temp. di magazzino e trasporto	-20...70 °C	Direttiva bassa tens. 2014/35/EU	EN 60730-1 EN 60730-2-9
Umidità	10...85% UR senza formazione di condensa	Software classe A	EN 60730-1 appendice A

Installazione

Peso (kg)	0,674
Dimensioni (L x A x P):	178 x 103 x 53

Ingressi		Interfacce, comunicazione	
Per unità di servizio	Max 1 x EY-RU31*, 32* Max 2 x EY-EM51*, 52*	Interfaccia	1 x RS-485 elettricamente isolata, ½ carico
5 x Universali	Ni1000, Pt1000, 0-10V, Pot 1..10KΩ DI, Resistenza 0,1..2,5kΩ.,	Protocollo di comunicazione	BACnet MS/TP
		Cavo	2 fili + GND, schermato e twistato
		Lunghezza cavo	1000 metri (con terminazione)
Uscite		Interfaccia	1 x RS-485
4 x Uscite MOS-FET	0-I (24 V~/~, 0,5 A)	Protocollo di comunicazione	SLC
3 x Uscite a relè	contatto di chiusura (250 V~, 2 A)	Cavo	2x2 fili, schermato e twistato
1 x Uscite a relè	contatto di chiusura (250 V~, 10 A)	Lunghezza cavo	< 100 metri (con terminazione)
3 x Analogiche	0(2)...10 V, (carico > 1 kΩ)		

