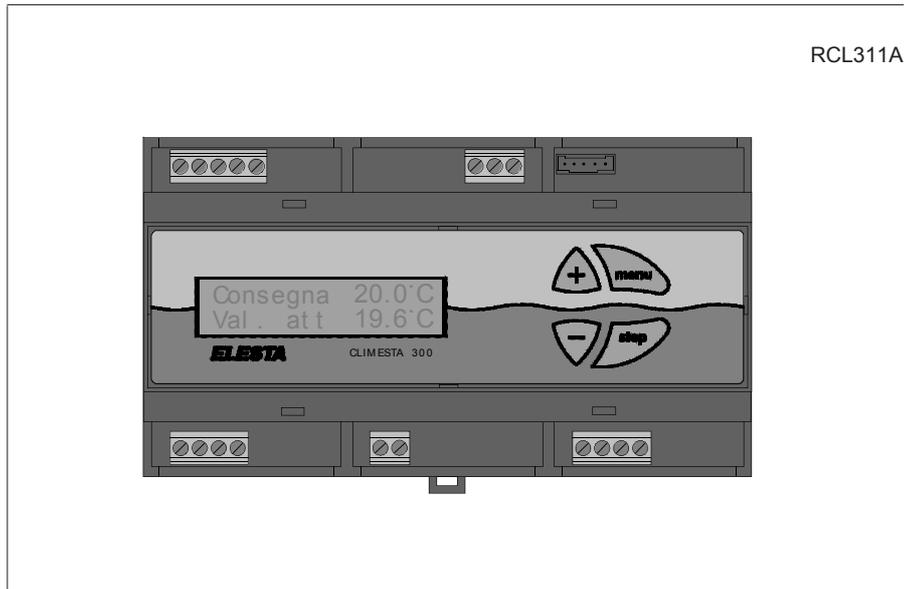


Scheda tecnica

RCL311A



Applicazione

Regolazione di temperatura, umidità, pressione, velocità, ecc. in impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione.

Caratteristiche

- Di facile utilizzo grazie a una struttura a livelli
- Livello di visualizzazione: per l'utente finale
- Livello manuale: comando manuale di tutte le uscite, visualizzazione degli ingressi
- Livello applicazione: parametrizzazione delle applicazioni preprogrammate
- Livello estensione: scelta di moduli per realizzazione di comandi supplementari
- Livello management: gestione degli allarmi
- Ingressi configurabili per sonde attive (0..10VDC), passive (NTC, PTC, Pt1000, Ni1000) o come ingressi digitali
- Orologio annuale con 3 canali settimanali
- Interfaccia "RS232" per PC di servizio mediante un cavo RZB008A

Esecuzione

Contenitore in plastica per montaggio in barra DIN.

Uso

Tastiera di comando a membrana sulla parte frontale dell'apparecchio, composta da 4 tasti. Il regolatore è dotato di display LCD 2x16 caratteri e può essere gestito completamente dalla tastiera o via PC mediante il software RCL-com.

Dati tecnici

Alimentazione	24VAC ±20% 50..60Hz, 24VDC -10%..+30%
Potenza	5VA
Collegamenti	Connettori a vite forniti con il regolatore, passo 5.08mm
Connettore di servizio per PC	Connettore RZB008A
Classe di isolamento	Il secondo EN60730
Grado di protezione	IP20 secondo DIN40050
Emissione CEM	EN50081-1/EN55022B
Immunità CEM	EN50082-2/EN60730

Ingressi

Ingressi analogici E1-E4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Segnale di misura</th> <th>E1-E4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 NTC 10kΩ</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>2 PTC 1kΩ</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>3 Pt1000</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>4 Ni1000</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>5 RFB215</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>6 RFB425</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>7 0..10VDC</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>per sonde 2, 3, 4</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ca. 8VDC/2mA</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>	Segnale di misura	E1-E4	1 NTC 10kΩ	x	2 PTC 1kΩ	x	3 Pt1000	x	4 Ni1000	x	5 RFB215	x	6 RFB425	x	7 0..10VDC	x	per sonde 2, 3, 4	x	ca. 8VDC/2mA	x
Segnale di misura	E1-E4																					
1 NTC 10kΩ	x																					
2 PTC 1kΩ	x																					
3 Pt1000	x																					
4 Ni1000	x																					
5 RFB215	x																					
6 RFB425	x																					
7 0..10VDC	x																					
per sonde 2, 3, 4	x																					
ca. 8VDC/2mA	x																					
Sonde di temperatura (1-4)																						
Segnali passivi (5-6)																						
Sonde o segnali attivi (7)																						
Moltiplicazione del segnale di una sonda																						
Ingressi analogici in digitale																						
Valori di misura	0..12.3V, -50..300°C, 0..100%rF, 0..100%P																					
Risoluzione	12Bit (3mV)																					
Impedenza d'ingresso	ca. 15kΩ (configurazione 0..10VDC)																					
Ingressi logici D3, D4	Contatti esenti da potenziale, ca. 24VDC/5mA																					



Uscite

Uscite analogiche Y1-Y3
Carico 0..12.3VDC
Carico ohmico 5mA, protette contro cortocircuiti
Risoluzione > 2k Ω
10Bit (10mV)
Relé esterno 12VDC, Ri > 600 Ω

Uscite digitali R3, R4 230VAC/4A cos $\varphi \geq 0,6$
isolate rispetto alla parte bassa tensione

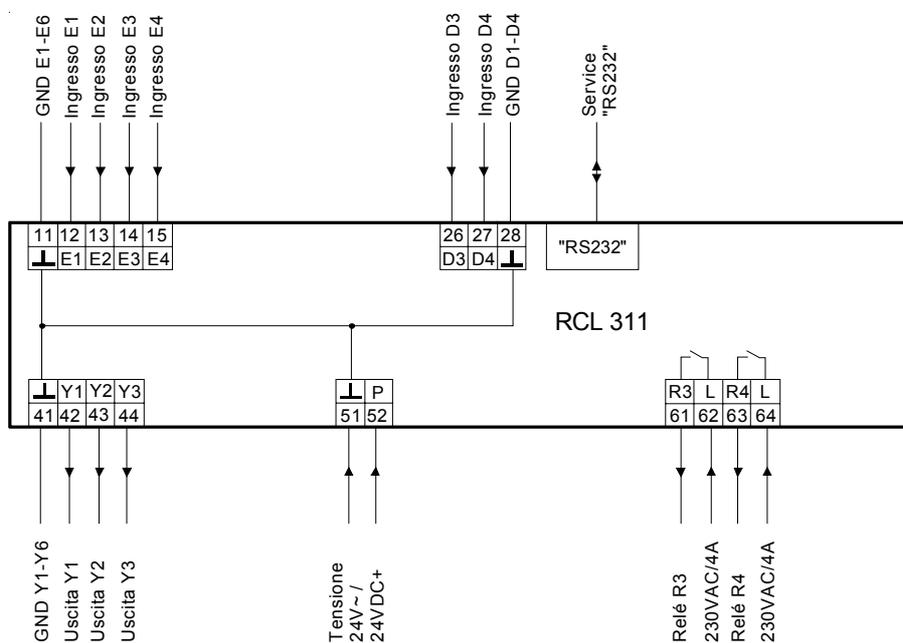
Tipi

Tipo di regolatore	Com1	Com2	Ingressi analogici	Ingressi digitali	Uscite analogiche	Uscite digitali
RCL311A000	"RS232"	-	4	2	3	2

Altri dati

Temperatura ammessa stoccaggio -20..60°C
funzionamento 0..50°C
Umidità ambiente Classe F secondo DIN40040
Peso 300 g

Collegamenti



Dimensioni

