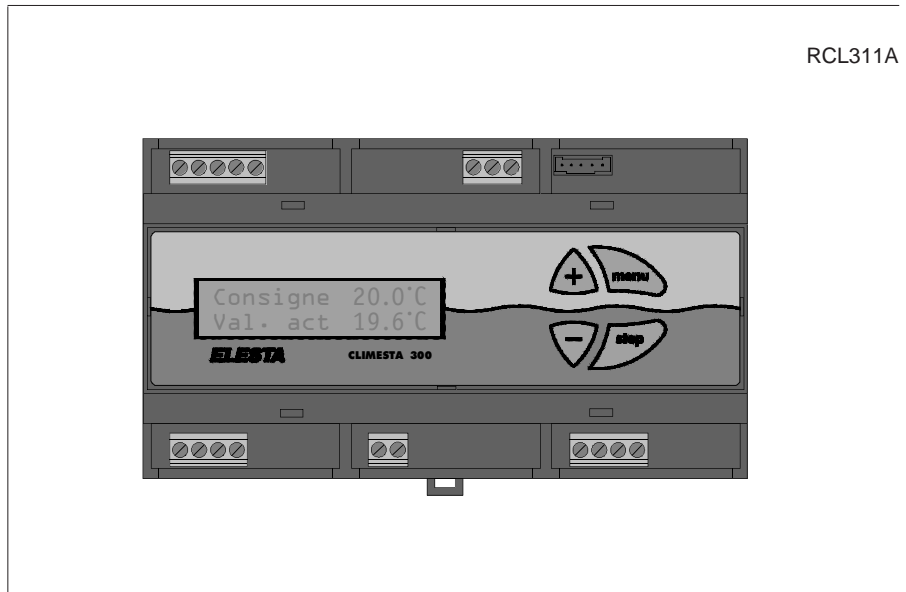


Fiche technique

RCL311A



Application

Pour des régulations de température, d'hygrométrie et de pression dans des installations de chauffage, de ventilation et climatisation.

Caractéristiques

- Maniement convivial grâce à une structure de niveaux
- Niveaux d'affichage: pour l'utilisateur final
- Niveau manuel: commande manuelle de toutes les sorties, affichage des entrées
- Niveau d'application: paramétrisation des applications préprogrammées
- Niveau d'extension: choix de modules pour la réalisation de régulations et de commandes
- Niveau de management: possibilité d'alertes
- Entrées de sondes programmables (commutation par logiciel) pour des sondes actives (0..10VDC) ou passives (NTC, PTC, Pt1000) ou comme entrées logiques
- Horloge annuelle et 3 horloges hebdomadaires
- Interface "RS232" pour PC de service via un câble RZB008A

Exécution

Boîtier en matière plastique pour le montage dans une armoire de commande ou à l'arrière d'une plaque frontale. Montage sur rail DIN EN50022, 35mm.

Maniement

Le clavier se situe sur la partie frontale de l'appareil et se compose de 4 touches. L'appareil est pourvu d'un affichage LCD de 2x16 caractères. L'appareil est complètement commandé par le clavier. Un contrôle par PC est également possible à l'aide du logiciel RCL-com.

Données techniques

Alimentation	24VAC ±20% 50..60Hz, 24VDC -10%..+30%
Consommation	5VA
Connecteurs	Connecteurs à vis, pas de 5.08mm
Connecteur de service	Connecteur RZB008A
Classe de protection	II selon EN60730
Degré de protection	IP20 selon DIN40050
Emission EMV	EN50081-1/EN55022B
Antiparasitage	EN50082-2/EN60730

Entrées

Entrées analogiques E1-E4	
Sondes de température (1-4)	
Signaux passifs (5-6)	
Sondes et signaux actifs (7)	
Multiplicateur de sonde	
Entrée logiques	
Plage de mesure	0..12.3V, -50..300°C, 0..100%rF, 0..100%P
Résolution	12Bit (3mV)
Impédance d'entrée	env. 15kΩ (plage de 0..10VDC)
Entrées logiques D3, D4	Contacts hors potentiel, env. 24VDC/5mA

Signal de mesure	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
pour 2, 3, 4	x
env. 8VDC/2mA	x

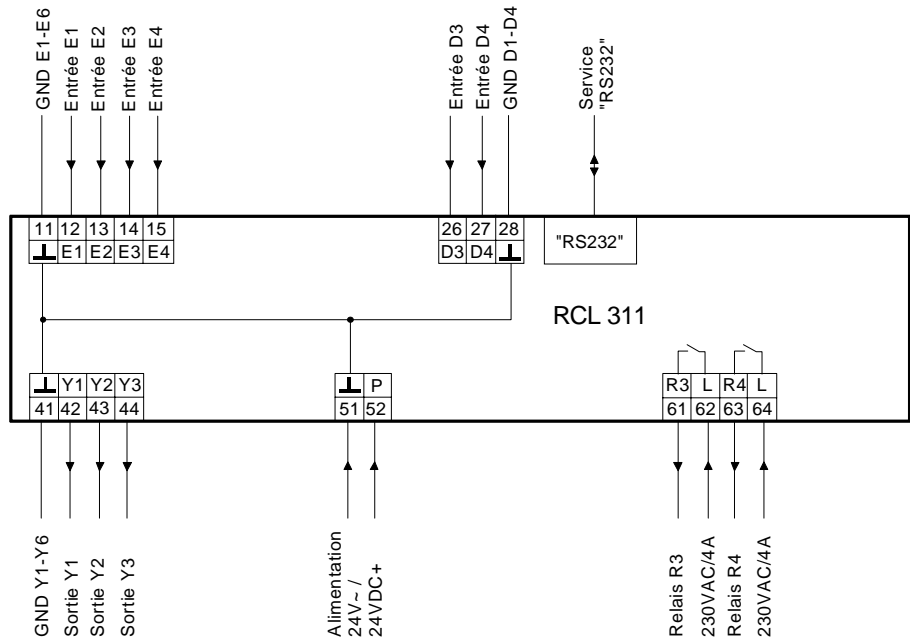


Sorties	Sorties analogiques Y1-Y3	0..12.3VDC
	Charge	5mA, résistant aux court-circuits
	Charge ohmique	> 2kΩ
	Résolution	10Bit (10mV)
	Relais externe	12VDC, Ri > 600Ω
	Sorties relais R3, R4	230VAC/4A cos φ ≥ 0,6 isolées par rapport à la partie basse tension

Type de régulateur	Com1	Com2	Entrées analogiques	Entrées logiques	Sorties analogiques	Sorties relais
RCL311A000	"RS232"	-	4	2	3	2

Environnement	Température	Stockage	-20..60°C
		Exploitation	0..50°C
	Hygrométrie ambiante		Classe F selon DIN40040
	Poids		300g

Occupation des bornes



Dimensions (mm)

