

Fiche technique



Utilisation

Régulateur de température pour utilisation dans des installations de chauffage, de ventilation et de climatisation.

Caractéristiques

- Simple d'utilisation
- Petites dimensions
- Consigne stable dans toute la gamme de température environnante
- Deux relais de sortie avec verrouillage réciproque au niveau des contacts
- Affichage d'état avec LED pour l'alimentation et les ordre de réglage

Caractéristiques techniques

Alimentation	Alimentation	230VAC +10%/-15%, 50Hz
	Consommation	Max. 3VA
	Partie basse tension	Protégée
Contacts des relais	Plage de tension nominale	24..250VAC/20..300VDC
	Plage de courant nominal	0.05..4(4)A, $\cos \varphi \geq 0.6$
	Durée de vie sous charge nominale	Min. 100'000 commutations
Réglages	Plage de réglage Consigne	Double cadran 0..60°C/60..120°C
	Interrupteur DIP: Consigne	DIP1 OFF 0..60°C / DIP1 ON 60..120°C
	Plage proportionnelle Xp	DIP2 OFF $\pm 20K$ / DIP2 ON $\pm 10K$
	Zone neutre Nz	DIP3 OFF $\pm 3.0K$ / DIP3 ON $\pm 1.5K$
	Temps de course mélang.	DIP4 OFF $\geq 30s$ / DIP4 ON $\geq 60s$
Sonde	Élément de mesure	Pt1000 classe B (DIN EN60751)
	Plage de mesure	-20..140°C
	Tube de sonde	Acier inoxydable
	Constante de temps dans l'eau (doigt de gant inclus)	< 45s
Calibrage	Tolérance de calibrage	< $\pm 1K$
	Influence de la température environnante sur la consigne	< $\pm 1K$
Exécution	Socle du boîtier	PA (renforcé), Résistant à la température jusqu'à 120°C
	Couvercle du boîtier	ABS, avec fenêtre (PC), Résistant à la température jusqu'à 80°C
	Doigt de gant longueur	100mm
	Branchement électrique	Bornes à vis 2.5mm ²
	Filetage presse-étoupe	PG11
	Poids sans emballage et sans doigt de gant	230g

RKP111A...

Régulateur de température avec sortie 3 points

ELESTA
energy control

Caractéristiques techniques (suite)

Environnement

Service: Température environ. sur le boîtier 0..50°C (T50)
Température sur le doigt de gant -20..+140°C
Humidité Classe F selon DIN40040
Stock et transport -20..+60°C

Normes

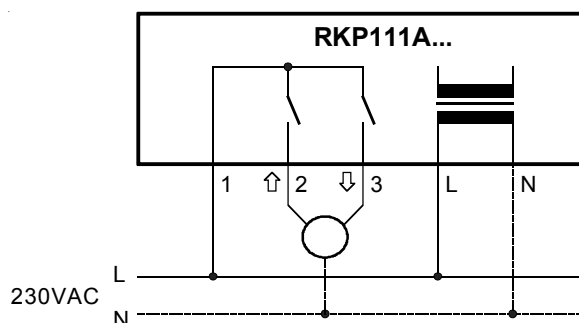
Conforme CE Directive 89/336/EWG, 93/68/EWG
Émission parasite EMV EN50081-1/EN55022B
Antiparasitage EMV EN50082-2/EN60730
Norme du produit EN60730-1/-2...-9
Mode d'action Type 1C (EN60730-1/-2...-9)
Classe de protection II selon EN60730
Mode de protection IP54 selon EN60529

Instructions de montage

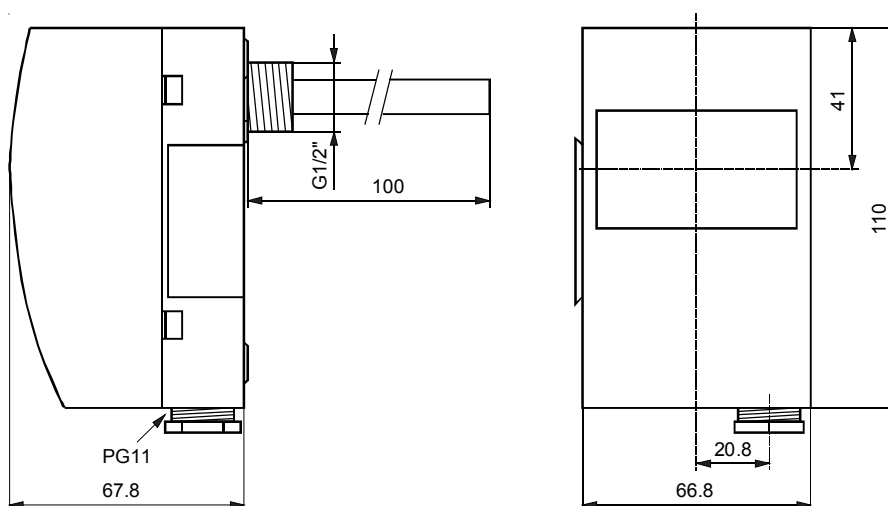
Voir instructions de montage dans l'emballage

Le choix du matériau du doigt de gant dépend de l'installation (milieu, matériau du conteneur, etc.) et doit être choisi par l'utilisateur.

Schéma de branchement



Dimensions (mm)



Livraison

RKP111A001 Régulateur de température plongeant, doigt de gant en laiton nickelé inclus (longueur 100mm)
RKP111A002 Régulateur de température, sans doigt de gant, avec sonde
RKP111A003 Régulateur de température, sans doigt de gant, sans sonde

Accessoires

RZB070 Etrier pour montage mural ou sur rail DIN (nécessite RZB071)
RZB071 Etriers pour montage sur rail DIN avec vis

