

Scheda tecnica



RKP111A...

Applicazioni

Regolatore di temperatura elettronico per applicazioni dirette su tubazioni in impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento

Caratteristiche

- Semplicità di montaggio
- Dimensioni ridotte
- Stabilità del valore di consegna su tutto il campo di regolazione
- Due relè di comando interbloccati
- LED di segnalazione di stato

Dati tecnici

Ingressi	Alimentazione	230VAC +10%/-15%, 50Hz
	Potenza	Max. 3VA
	Lato bassa tensione	protetto
Uscite	Tensione	24..250VAC/20..300VDC
	Portata dei contatti	0.05..4(4)A cos φ \geq 0.6
	Operazioni sotto tensione	Min. 100'000 inserzioni
Impostazioni	Campo di regolazione	Scala doppia 0..60°C/60..120°C
	DIP-switch: valore di consegna	DIP1 OFF 0..60°C / DIP1 ON 60..120°C
	banda proporzionale Xp	DIP2 OFF \pm 20K / DIP2 ON \pm 10K
	zona morta Nz	DIP3 OFF \pm 3.0K / DIP3 ON \pm 1.5K
	tempo di corsa del motore	DIP4 OFF \geq 30s / DIP4 ON \geq 60s
Sonda	Sensore	Pt1000 Classe B (DIN EN60751)
	Campo di misura	-20..140°C
	Guaina	Acciaio inox
	Costante di tempo con pozzetto	< 45s
Precisione	Precisione di misura	< \pm 1K
	Influsso della t. ambiente sul val. di consegna	< \pm 1K
Esecuzioni	Base	PA (rinforzato), temperatura massima 120°C
	Coperchio	ABS, con finestra trasparente (PC), temperatura massima 80°C
	Lunghezza del pozzetto	100mm
	Morsetti	2.5mm ²
	Pressacavo	PG11
	Peso senza pozzetto	230g

Dati tecnici (continuazione)

Ambiente

In funzione: temperatura della custodia
temperatura del pozzetto
umidità

0..50°C (T50)
-20..+140°C
Classe F secondo DIN40040
-20..+60°C

Stoccaggio

Norme

Conformità CE
Emissione EMV
Immunità EMV
Norme di prodotto
Modo di azione
Classe di isolamento
Classe di protezione

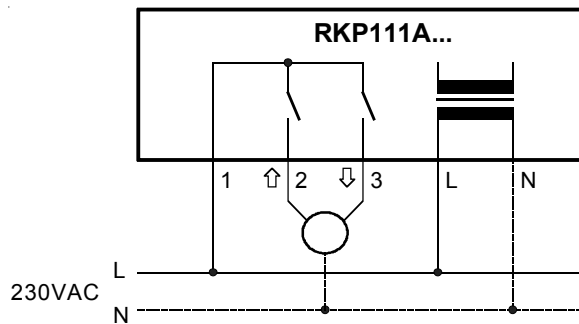
Linee guida 89/336/EWG, 93/68/EWG
EN50081-1/EN55022B
EN50082-2/EN60730
EN60730-1/-2...-9
tipo 1C (EN60730-1/-2...-9)
II secondo EN60730
IP54 secondo EN60529

Montaggio

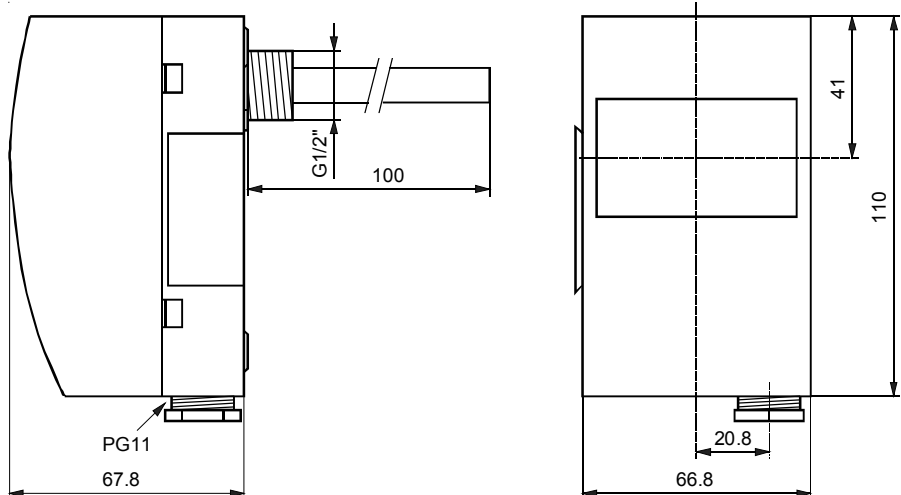
Vedere istruzioni allegate all'imballo

La scelta del tipo di pozzetto (ottone, inox, ecc.) dipende dall'applicazione (fluido controllato, materiale del tubo, ecc.) e deve essere definito dall'utente

Collegamenti elettrici



Dimensioni (mm)



Tipo di regolatore

RKP111A001
RKP111A002
RKP111A003

Regolatore di temperatura elettronico con pozzetto MS da 100mm
Regolatore elettronico senza pozzetto, montaggio a contatto su tubo
Regolatore elettronico per montaggio su quadro con sonda a distanza,
(fornito sonda sonda)

Accessori

RZB070
RZB071

Archetto per montaggio su barra DIN o a parete
Morsetti per montaggio dell'archetto su barra DIN con viti