

Datenblatt



Anwendung

Elektronischer Temperaturregler für den Einsatz in Wärmeerzeugeranlagen und anderen Anwendungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik.

Merkmale

- Einfach in der Anwendung
- Kleine Abmessungen
- Stabiler Sollwert über den ganzen Umgebungstemperaturbereich
- Zwei Ausgangsrelais mit gegenseitiger Verriegelung kontaktseitig
- Betriebszustandsanzeige mit LED für Speisung und Stellbefehle

Technische Daten

Speisung	Betriebsspannung Leistungsaufnahme Kleinspannungsteil	230VAC +10%/-15%, 50Hz Max. 3VA Schutzisoliert
Ausgangsrelaiskontakte	Nennspannungsbereich Nennstrombereich Lebensdauer bei Nennlast	24..250VAC/20..300VDC 0.05..4(4)A cos φ ≥ 0.6 Min. 100'000 Schaltungen
Einstellungen	Einstellbereich Sollwert DIP-Schalter: Sollwert Proportionalbereich Xp Neutralzone Nz Mischerlaufzeit	Doppelskala 0..60°C/60..120°C DIP1 OFF 0..60°C / DIP1 ON 60..120°C DIP2 OFF ±20K / DIP2 ON ±10K DIP3 OFF ±3.0K / DIP3 ON ±1.5K DIP4 OFF ≥30s / DIP4 ON ≥ 60s
Sensor	Messelement Messbereich	Pt1000 Klasse B (DIN EN60751) -20..140°C
Eichung	Eichtoleranz Umgebungstemperatureinfluss auf Sollwert	< ±1K < ±1K
Ausführung	Gehäusesockel Gehäusedeckel Elektrischer Anschluss Kabelverschraubung Gewicht ohne Verpackung	PA (verstärkt), temperaturbeständig bis 120°C ABS, mit Sichteinsatz (PC), temperaturbeständig bis 80°C Schraubklemmen 2.5mm ² PG11

RKP111A...

Temperaturregler mit 3-PunktAusgang

ELESTA
energy control

Technische Daten (Fortsetzung) Umweltbedingungen

Betrieb:	Umgebungstemp. am Gehäuse	0..50°C (T50)
	Schutzrohrtemperatur	-20..+140°C
	Feuchte	Klasse F nach DIN40040
Lagerung und Transport		-20..+60°C

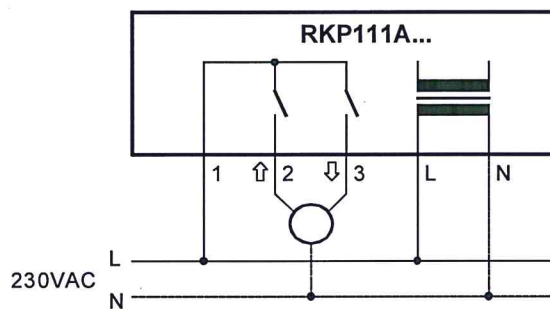
Normen

CE-konform	Richtlinien 89/336/EWG, 93/68/EWG
EMV Störaussendung	EN50081-1/EN55022B
EMV Störfestigkeit	EN50082-2/EN60730
Produktenorm	EN60730-1/-2...-9
Wirkungsweise	Typ 1C (EN60730-1/-2...-9)
Schutzklasse	II nach EN60730
Schutzart	IP54 nach EN60529

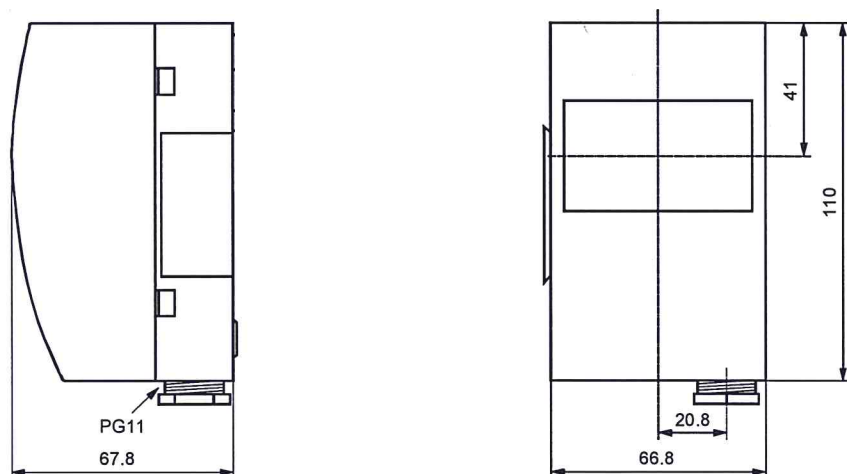
Montagehinweis

Siehe Montageanleitung in der Verpackung

Schaltschema



Massbild (mm)



Lieferumfang

N.RKP111A003 Temperaturregler ohne Fühler für Wandmontage
(N.RKP111A002 Anlegetemperaturregler ohne Schutzrohr)

Zubehör

RZB070 Montagebügel für DIN-Schienen oder Wandmontage
RZB071 Klammern für DIN-Schienen mit Schrauben