

thecostat®

Termostati di controllo

in custodia protettiva, per montaggio in guaina

RAK112...**Controllore elettromeccanico della temperatura conforme alla DIN 3440.****Impiego**

Per uso in generatori di calore e altri impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. L'unità è montata in guaina protettiva.

Funzionamento

- Quando il valore nominale è raggiunto il contatto commuta.
- Con compensazione della temperatura ambiente (KTK).
- Monofase con contatto in commutazione.
- Costante di tempo dell'elemento sensibile conforme alla DIN 3440.
- Tipo di operazione conforme alla EN 60 730-1 /-2-9.

Modelli disponibili

Tipologie ¹⁾	Campo (°C)	Lunghezza di immersione*
RAK112.0010	15...95	100 mm
RAK112.0011	15...95	150 mm
RAK112.0013	15...95	280 mm
RAK112.0014	15...95	450 mm
RAK112.0020	15...95	100 mm
RAK112.0021	15...95	150 mm
RAK112.0/2239	15...95	150 mm
RAK112.1010	15...95	100 mm
RAK112.1011	15...95	150 mm
RAK112.1013	15...95	280 mm
RAK112.1014	15...95	450 mm
RAK112.1020	15...95	100 mm
RAK112.1021	15...95	150 mm

Tipologie	Campo (°C)	Lunghezza di immersione*
RAK112.0030	40...120	100 mm
RAK112.0031	40...120	150 mm
RAK112.0032	40...120	200 mm
RAK112.0040	40...120	100 mm
RAK112.0041	40...120	150 mm
RAK112.1030	40...120	100 mm
RAK112.1031	40...120	150 mm
RAK112.1040	40...120	100 mm
RAK112.1041	40...120	150 mm
RAK112.0041	40...120	150 mm
RAK112.1100	40...120	100 mm
RAK112.1101	40...120	150 mm
RAK112.1000	-10...50	100 mm
RAK112.0000	-10...50	100 mm

1) Per i modelli effettivamente disponibili a magazzino fare riferimento al listino ufficiale.

* Lunghezze riferite alla guaina. La lunghezza del capillare può variare a seconda del modello da 630mm a 1600mm.

Dati tecnici

Sistema di scatto

Capacità di scatto conforme alla VDE 0631		
Portata del contatto		CA 24...250 V
Corrente nominale campo I (I _M)	Morsetto 1-2	0.01...6 (2.5) A
	Morsetto 1-3	0.01...4 (0.5) A
Vita in servizio a carico nominale		min. 100,000 operazioni
Classe di prova		I conforme alla VDE 0631
Protezione della custodia		IP40 conforme alla EN 60 529
Grado di interferenza radio		ritmo di scatto N ≤5 conforme alla EN 55 014

CE conforme alle direttive CEE
Direttive per bassa tensione

89/336/CEE
73/23/CEE

Campo di applicazione

Regolazione temperatura limite	vedere campo di impiego
Differenziale dell' interruttore termico	8.8 K ±4.0 K
Temperatura ambiente della custodia	max. 50 °C (T50)
Max. Temperatura dell' elemento sensibile	tolleranza dal limite massimo +25 °C
Temperatura per magazzinaggio e trasporto	-25...+55 °C

Calibrazioni

Calibrazioni per temperatura ambiente alla testa del contatto e al capillare	50 °C (Tu50 conforme alla DIN 3440)
Costante di tempo in acqua	<45 s
Costante di tempo in olio	<60 s

Materiali usati

Supporto testa del contatto (isolamento base)	ceramica
Capillare ed elemento sensibile	rame
Diaframma	acciaio inossidabile
Base	PA (rinforzato), stabile fino a 120 °C
Coperchio	ABS, con finestra per leggere il set-point, stabile fino a 80 °C
Lunghezza di immersione della guaina R	100, 150, 200, 280, 450 o 600 mm
Collegamenti elettrici	morsetti
Messa a terra	morsetti
Bussola passacavo	Pg 11

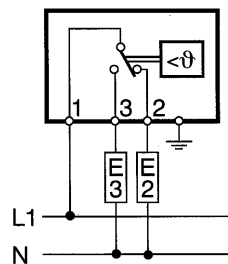
Montaggio

Controllare le istruzioni di montaggio all'interno della confezione.

Il materiale della guaina dipende dal tipo di installazione (medio, corazzato, ecc.) e deve essere specificato dall' utente.

Per conformare la costante di tempo con i requisiti secondo la DIN 3440, le guaine devono essere conformi ai disegni presenti nel foglio tecnico n° 1130 "Guaine- Accessori".

Collegamenti elettrici



Dimensioni

