



Anwendung

Als Zusatzheizung von Brauch- und Heizungswasser in Solar- und Wärmepumpenanlagen

Merkmale

EHK Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rohrheizkörpern, die in einem Pressmessingnippel 1 1/2 " eingelötet sind

Die unbeheizte Zone beträgt bei allen Leistungen 150 mm

TR Elektromechanischer Temperaturregler nach DIN 3440, nicht bruchsicher

STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach DIN 3440, bruchsicher, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt. Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 10K

- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN3440
- Wirkungsweise TR: Typ 2 B nach (EN 60 730-1 /-2-9)
- Wirkungsweise STB: Typ 2 BK nach (EN 60 730-1 /-2-9)

Typenübersicht

Brauchwasser
Cronifer 1.4529

Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
AHR-B-C-2,0	012-0401	2,0kW; 3x400VAC	300 mm
AHR-B-C-3,0	012-0402	3,0kW; 3x400VAC	400 mm
AHR-B-C-3,8	012-0403	3,8kW; 3x400VAC	450 mm
AHR-B-C-4,5	012-0404	4,5kW; 3x400VAC	500 mm
AHR-B-C-6,0	012-0405	6,0kW; 3x400VAC	600 mm
AHR-B-C-7,5	012-0406	7,5kW; 3x400VAC	700 mm
AHR-B-C-9,0	012-0407	9,0kW; 3x400VAC	750 mm
AHR-H-C-2,0	012-0421	2,0kW; 3x400VAC	300 mm
AHR-H-C-3,0	012-0422	3,0kW; 3x400VAC	400 mm
AHR-H-C-3,8	012-0423	3,8kW; 3x400VAC	450 mm
AHR-H-C-4,5	012-0424	4,5kW; 3x400VAC	500 mm
AHR-H-C-6,0	012-0425	6,0kW; 3x400VAC	600 mm
AHR-H-C-7,5	012-0426	7,5kW; 3x400VAC	700 mm
AHR-H-C-9,0	012-0427	9,0kW; 3x400VAC	750 mm

Heizungswasser
CN 18/8 1.4541

Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für die oben aufgelisteten Normaltypen. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

Anwendungsbereich

Einstellbereich 0...*...28...85°C
 Ausschalttemperatur ϑ_{off} 110°C (0-9K)
 Umgebungstemperatur am Schaltwerk max. 50°C (T50)
 Thermische Schaltdifferenz 11.0 K ± 5.5 K
 Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport -30...+90°C

Eichung

Eichtoleranz ±7 K
 Zeitkonstante in Wasser < 45 s

Ausführung

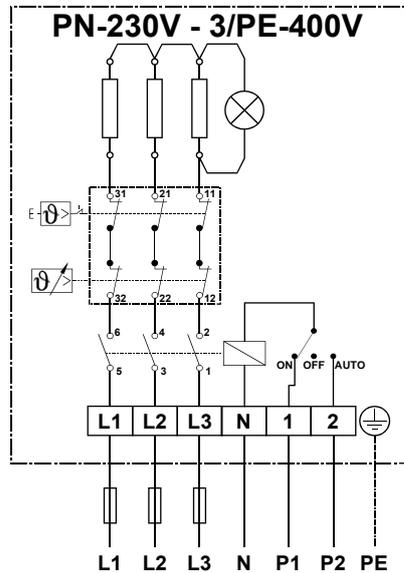
Anschlussgewinde
Pressmessingnippel
Rundheizstab Brauchwasser
Rundheizstab Heizungswasser
Oberflächenbelastung
Elektrischer Anschluss
Betriebsdruck
Gehäuseoberteil
Gehäuseunterteil
Schutzart

R 1 1/2 "
CuZn40Pb2
Cronifer 1.4529, Ø 8,2 mm
CN 18/8 1.4541, Ø 8,2 mm
8 - 9 W/cm²
Federklemmtechnik
max. 10 bar
Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)
Polycarbonat, RAL 7016 (anthrazitgrau)
IP40 nach EN60335

Montagehinweis

Der Einbau kann sowohl waagrecht als auch senkrecht erfolgen. Die Rohrheizkörper müssen völlig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Der Flüssigkeitsumlauf durch die Heizkörper darf nicht behindert werden.

Schaltschema



Massbild

