

Einschraub-Heizkörper

AHR1 1/4"-H-S...

mit Temperaturregler / -begrenzer Kombination und Betriebsleuchte



Anwendung

Merkmale

Als Zusatzheizung von Heizungswasser.

EHK Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rundheizstäben, die in einem Messingnippel 1 1/4" konisch eingelötet sind.

Die unbeheizte Zone beträgt bei allen Leistungen 150 mm.

TR Elektromechanischer Temperaturregler nach EN 14597, nicht bruchsicher.

STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach EN 14597, bruchsicher, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt. Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 10 K.

- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597
- Wirkungsweise TR Typ 2 B nach EN 14597
- Wirkungsweise STB Typ 2 BK nach EN 14597

Typenübersicht

Heizungswasser  
CN 18/8 1.4541

Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
AHR1 1/4"-H-S-1.0	012-3721.1	1.0kW; 230V~ / 400V 3~	300mm
AHR1 1/4"-H-S-1.5	012-3722.1	1.5kW; 230V~ / 400V 3~	300mm
AHR1 1/4"-H-S-2.0	012-3723.1	2.0kW; 230V~ / 400V 3~	300mm
AHR1 1/4"-H-S-2.5	012-3724.1	2.5kW; 230V~ / 400V 3~	350mm
AHR1 1/4"-H-S-3.0	012-3725.1	3.0kW; 230V~ / 400V 3~	400mm
AHR1 1/4"-H-S-3.8	012-3726.1	3.8kW; 400V 3~	450mm
AHR1 1/4"-H-S-4.5	012-3727.1	4.5kW; 400V 3~	500mm
AHR1 1/4"-H-S-6.0	012-3728.1	6.0kW; 400V 3~	600mm
AHR1 1/4"-H-S-7.5	012-3729.1	7.5kW; 400V 3~	700mm
AHR1 1/4"-H-S-9.0	012-3730.1	9.0kW; 400V 3~	750mm

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  $\vartheta_{off}$  110 °C (0-9 K)  
 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**

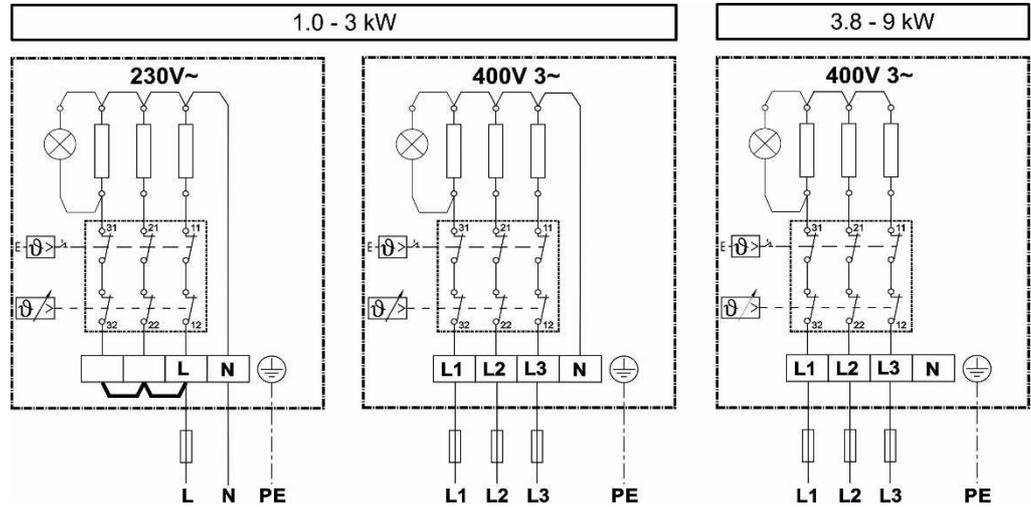
Anschlussgewinde  
 Messingnippel  
 Rundheizstab Brauchwasser  
 Rundheizstab Heizungswasser  
 Oberflächenbelastung  
 Elektrischer Anschluss  
 Betriebsdruck  
 Gehäuse  
 Schutzart

R 1 1/4" konisch  
 CuZn40Pb2  
 Cronifer 1.4529, Ø 8.2 mm  
 CN 18/8 1.4541, Ø 8.2 mm  
 8 - 9 W/cm<sup>2</sup>  
 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>  
 max. 10 bar  
 Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)  
 IP41 nach EN 60529

**Montagehinweis**

Der Einbau muss waagrecht erfolgen. Die Rundheizstäbe müssen völlig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Der Flüssigkeitsumlauf durch die Heizkörper darf nicht behindert werden.

**Schaltschema**



**Massbild**

