

# Datenblatt

## Einschraubheizkörper

mit Temperaturregler / -begrenzer  
Kombination und Betriebsleuchte für  
Verbrauchsregler Fronius Ohmpilot



### PV-Eigenstromverbrauch

- Heizstäbe mit stufenloser Regelung über den Fronius Ohmpilot
- Regelung der Leistung von 0 bis 100%



### Anwendung

Als Zusatzheizung von Brauch- und Heizungswasser.

### Merkmale

**EHK** Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rundheizstäben, die in einem Messingnippel 1½" konisch mittels lebensmittelechten Kunststoffhülsen isoliert montiert sind. Dank dem isolierten Einbau der Rundheizstäbe sind die Geräte auch für emaillierte Speicher geeignet.

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

Brauch- und Heizungswasser  
Incoloy 825; 2.4858

Artikel-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
07-101632	1.5kW; 400V 3~	300mm
07-101633	2.0kW; 400V 3~	300mm
07-101634	3.0kW; 400V 3~	400mm
07-101635	4.5kW; 400V 3~	500mm
07-101636	6.0kW; 400V 3~	600mm
07-101637	7.5kW; 400V 3~	700mm
07-101638	9.0kW; 400V 3~	750mm

### Technische Daten

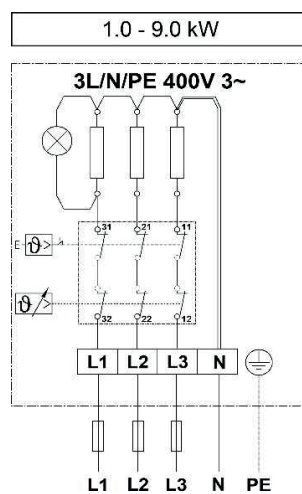
Die folgenden Angaben gelten für die oben aufgelisteten Normaltypen. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

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 Pressmessingnippel Rundheizstab Oberflächenbelastung Elektrischer Anschluss Betriebsdruck Gehäuse Schutzart	R 1 1/2 " konisch CuZn40Pb2 Incoloy 825, 2.4858 8-9 W/cm2 Schraubtechnik 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**

