

Uppokuumennin Doppvärmare Immersion Heater

REPS

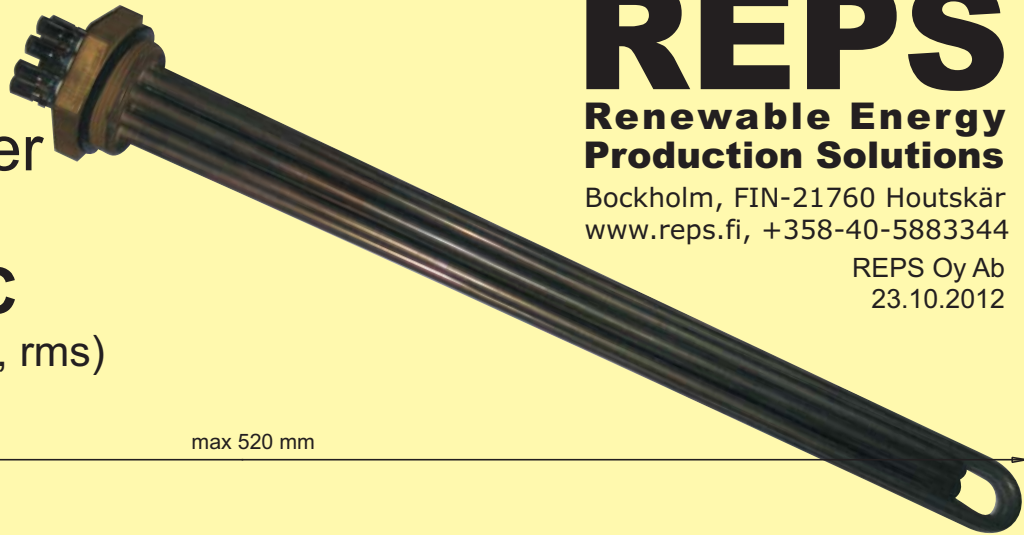
Renewable Energy
Production Solutions

Bockholm, FIN-21760 Houtskär
www.reps.fi, +358-40-5883344

REPS Oy Ab
23.10.2012

12, 24 & 48 VDC

(max 62 VDC or 62 VAC, rms)



max 520 mm

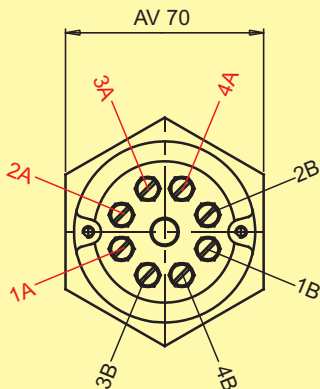
Termostaattitasku
Termostatificka
Thermostat pocket, ø10 mm, L = 350 mm

G 2"
DN50

EN 1.4404 (AISI 316)

Kylmäresistanssi per sauva (yht 4 sauvaa)
Kallresistans per slinga (tot 4 slingor)
Cold resistance per circuit (tot 4 circuits): 2.55 - 3.00 Ω

R11-180°-47 mm



Kytentä, DC+ ==> DC- tai AC-vaihe ==> N (nolla)
Inkoppling, DC+ ==> DC- tai AC-fas ==> N (neutral)
Connection, DC+ ==> DC- or AC-phase ==> Neutral
(max 62 VDC or VAC rms)

1A ==> 1B
2A ==> 2B
3A ==> 3B
4A ==> 4B

Uppokuumennin vastussauvat voidaan kytkeä yksitellen, useampi tai kaikki rinnan tai sarjaan. PWM-ohjauksella ja puolijohdereleellä kytketystä kokonaistehosta voidaan polttaa tarkka prosentuaalinen osuus, 0 - max-teho.

Doppvärmarens resistorslingor kan kopplas enskilt eller flera i parallell eller seriekopplade. Med PWM-styrning och halvledarrelä kan en exakt procentuell andel av totaleffekten, 0 - max-effekt brännas.

The immersion heater can be connected one resistor circuit at a time or several connected in parallel or in series. With PWM-diversion control and a solid state relay an exact percentual share of the total power, 0 to max can be diverted.

		Rinnankytkettyjä piirejä Parallellkopplade slingor Parallell connected circuits							
		1		2		3		4	
Järjestelmäjännite Systemspänning System voltage	Normaali akun ylin jännite Normal övre gräns för batteri Normal max battery voltage	Teho Effekt Power W	Virta Ström Current A	Teho Effekt Power W	Virta Ström Current A	Teho Effekt Power W	Virta Ström Current A	Teho Effekt Power W	Virta Ström Current A
12 V	15 V	82	5,5	164	10,9	245	16,4	327	21,8
24 V	30 V	327	10,9	655	21,8	982	32,7	1309	43,6
48 V	60 V	1309	21,8	2618	43,6	3927	65,5	5236	87,3

Muilla jännitteillä teho (P, [W]) ja virta (I, [A]) lasketaan jännitteen (U, [V]) ja rinnan- tai sarjaankytkettyjen piirien kokonaisresistanssin (R, [Ω]) mukaan seuraavasti:

Ifall av andra spänningar räknas totaleffekten (P, [W]) och strömmen (I, [A]) med hjälp av spänningen (U, [V]) och de parallell- eller seriekopplade slingornas totalresistans (R, [Ω]) enligt:

In case of other voltages, the total power (P, [W]) and the current (I, [A]) is calculated using the voltage (U, [V]) and the parallell or serial connected circuits' total resistance (R, [Ω]) as follows:

$$P = \frac{U^2}{R}$$

$$I = \frac{U}{R}$$