

VÄRMEELEMENT 8-13 W

RC016

01602.0-04

HEATER PTC RC016 3W 110-250 V AC/DC

- Kompakt
- Brett spänningsområde
- Energibesparande
- Värmekälla av PTC



PRODUKTBESKRIVNING

Denna typ av värmare används i huvudsak för att värma en mindre yta, alternativt värma i direktkontakt med något. Värmeelementet installeras med fördel i små kapslingar för att undvika kondens eller att lägsta temperatur underskrids.

Värmekällan i elementet består av PTC-element. PTC är en keramisk blandning som ger lång livslängd, och klarar av att vara upphettad under en lång tid. Detta är en halvledare som anpassar sin effekt till omgivningstemperaturen.

PTC-element har hög startström och ger full effekt nästan omgående. Strömmen sjunker sedan snabbt och elementet är därefter självreglerande, det vill säga ju varmare omgivning desto mindre effekt avger elementet.

Värmaren bör alltid installeras tillsammans med en regulator (termostat och/eller hygrostat) för bästa funktion.

För värmare 110-265 V AC/DC gäller; när spänningen går under 140 V AC/DC reduceras effekten med ca. 10 %.

Andra spänningar finns på förfrågan.

TEKNISK DATA

Anslutning	2xAWG 24, silikonkabel
Bredd	25 mm
Djup	12,5 mm
Driftstemperatur	-45°C ... +70°C
Fuktighet drift	< 90% RH
Fuktighet lagring	<90 % RH

Försäkring (trög)	1 A
Förvaringstemperatur	-45°C ... +70°C
Godkännanden	CE, EAC, Gost R, RoHS, UL E150057, VDE
Höjd	30 mm
IP-klass	IP54
Kabel	2xAWG 24, silikonkabel
Kabellängd	500 mm
Matningsspänning	120-240 V AC/DC
Skyddsklass	II (Dubbelisolerad)
Spänning max	265 V ac/dc
Spänning min	110 V ac/dc
Startström max	2 A
Vikt	0,02 kg
Värmeeffekt	3 W
Värmekropp	Anodiserad aluminium
Värmekälla	PTC-element
Yttemperatur	<155 °C