

VARMEELEMENT

RCE016

01624.0-00
Varmeelement PTC RCE016 5W 12-36V AC/DC
(EL5450126)

- 5-10 W
- Selvbegrensende PTC
- UL-godkjent
- Kompakt



PRODUKTBESKRIVELSE

Denne typen varmeelementer brukes hovedsakelig til å varme opp en mindre overflate, alternativt varme i direkte kontakt med noe. Varmeelementet monteres med fordel i små skap for å unngå kondens eller for at minimumstemperaturen ikke overskrides.

Varmekilden i elementet består av PTC-elementer. PTC er en keramisk blanding som gir lang levetid, og tåler å varmes opp lenge. Dette er en halvleder som tilpasser utgangen til omgivelsestemperaturen.

PTC-elementer har høy startstrøm og gir full effekt nesten umiddelbart. Strømmen faller da raskt og elementet er da selvregulerende, dvs. jo varmere omgivelsene er, jo mindre kraft avgir elementet.

Varmeren bør alltid installeres sammen med en regulator (termostat og/eller hygrostat) for best funksjon.

For varmeovner 120-240 V AC/DC gjelder at ved spenning under 140 V AC/DC reduseres effekten med ca. 10 %. Andre spenninger er tilgjengelig på forespørsel.

TEKNISKE DATA

Beskyttelsesklasse	II (Dobbeltisolert)
Driftstemperatur	-45°C ... +70°C
Dybde	10 mm
Fuktighet drift	< 90% RH
Fuktighet lagring	<90 % RH
Godkjenninger	CE, EAC, Gost R, VDE
Høyde	45 mm
IP-klasse	IP54
Kabellengde	500 mm

Nominell spenning	24 V AC/DC
Oppbevaringstemperatur	-45°C ... +70°C
Sikring (treg)	2 A
Spenning maks.	36 V ac/dc
Spenning min.	12 V ac/dc
Startstrøm maks.	4,5 A
Varmeeffekt	5 W
Varmekropp	Aluminium
Vekt	0,02 kg

