



HGK 047

## PTC Varmeelement 10-30 W HGK047

- Dynamisk oppvarming (PTC-element)
- Kompakt
- Energibesparende
- Feste for DIN-skinne

### Funksjon

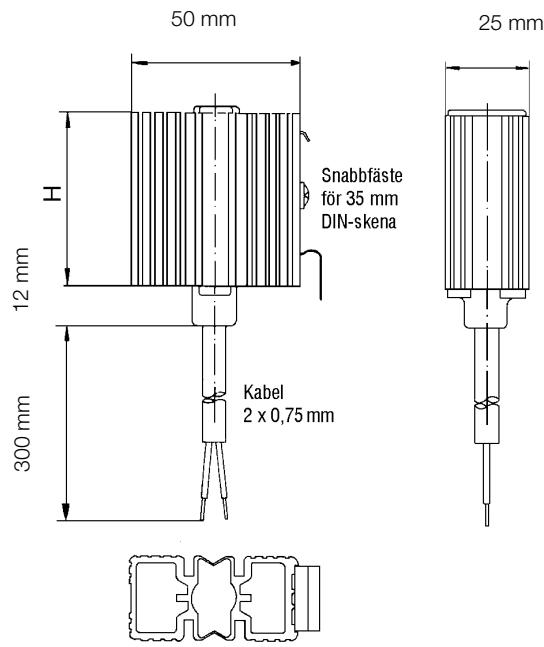
Varmekilden i elementet består av PTC-element, en halvleder som tilpasser sin effekt til omgivelses-temperaturen. PTC-elementer har høy startstrøm og gir full effekt nesten omgående. Strømmen synker etter dette hurtig og elementet er deretter selvbegrensende, d.v.s. jo varmere omgivelsestemperaturen er, desto mindre effekt avgir elementet.

Takket være skorsteinseffekten, d.v.s. kaldere luft suges inn på elementets underside og blåser ut på oversiden, oppnås også en god selvsirkulasjon av den oppvarmede luften.  
Varmeelementet installeres med fordel i mindre apparat-skap for å forhindre kondens eller at laveste temperatur ikke underskrides.

### Tekniske data

Driftspenning	110-250 V AC/DC ( maks. 265 V )
Kapsling	Eloksert aluminiumsprofil
Varmeelement	Selvregulerende PTC motstand
Beskyttelseklass	I (Prøvespenning 1,6 kV)
Kapslingsklass	IP54
Lagringstemperatur	-40 °C til 70 °C
Tilkobling	30 cm silikonkabel 2x0,75 mm
Montering	Hurtigfeste for 35 mm DIN-skinne
Godkjenninger	CE, UL, For UL-godkjente element 110-120 V, se under.

### Mål



Bestellingsnr	Beskrivelse	Varme-effekt*	Maks. overflatetp. (ved +20 °C omgivn. temp)	Spanning	Maks. start-strøm	Høyde (mm)	Vekt (g)	EL-nummer
04700.0-00	Varmeelement PTC HGK 047	10 W	70 °C	110-250 V	1 A	50 mm	200 g	5450118
04701.0-00	Varmeelement PTC HGK 047	20 W	110 °C	110-250 V	2,5 A	60 mm	200 g	5450119
04702.0-00	Varmeelement PTC HGK 047	30 W	120 °C	110-250 V	3 A	70 mm	200 g	5450120
04700.9-00	Varmeelement PTC HGK 047	10 W	70 °C	UL 110-120 V	2 A	50 mm	100 g	
04701.9-00	Varmeelement PTC HGK 047	20 W	110 °C	UL 110-120 V	1,5 A	70 mm	200 g	
04702.9-00	Varmeelement PTC HGK 047	30 W	120 °C	UL 110-120 V	1,5 A	100 mm	200 g	

\* Varmeeffekt ved 20 °C (romtemperatur). Ved drift under 140 V reduseres varmeeffekten med ca. 10 %.