

## VÄRMEELEMENT 50-150 W CS060

CS060

06000.1-00

Värmare CS060 50 W 24 AC/DC DIN-fäste

- Dubbelisolerad (behöver ej jordas)
- Liten storlek
- Låg ytttemperatur på elementet
- Snabbmonterad, fäste för DIN-skena



### PRODUKTBESKRIVNING

Denna värmare installeras med fördel i kapslingar för att undvika kondens, samt för att hålla en ändamålsenlig temperatur. Tack vare sin utformning så bildas en s.k. "skorstenseffekt" som gör att luften roterar och därmed sprids värmen effektivt i applikationen.

Värmekällan 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.

Denna serie effektfulla och kompakta värmare har en rad olika fördelar både vid montage och i drift. Värmaren finns i effekterna 50, 100 och 150 W. Den monteras snabbt och enkelt på DIN-skena tack vare fästet på värmarens baksida.

Värmaren är dubbelisolerad med ett plasthölje vilket gör att sidoytorna inte blir varmare än 80°. Därmed kan värmaren monteras förhållandevis nära andra produkter i samma applikation samt att man inte behöver oroa sig för brännskador. Dubbelisoleringen gör också att man slipper jorda värmaren.

Denna typ av värmare kan även fås med monterad termostat med fasta inställda värden vilket ytterligare förenklar installation och drift. För denna modell se CSF060.

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

Vid drift under 140 V AC/DC reduceras värmeeffekten med ca 10 %.  
Andra spänningar på förfrågan.

Effekten vid omgivningstemperatur på +20 °C.

### TEKNISK DATA

Anslutning	4-polig plint för 2,5 mm <sup>2</sup> kabel. (Rekommenderat åtdragningsmoment 0,8 Nm)
Bredd	60 mm

<b>Djup</b>	90 mm
<b>Driftstemperatur</b>	-45°C ... +70°C
<b>Fuktighet drift</b>	< 90% RH
<b>Fuktighet lagring</b>	<90% RH
<b>Förvaringstemperatur</b>	-45°C ... +70°C
<b>Godkännanden</b>	CE, EAC, Gost R, RoHS, UL E150057, VDE
<b>Höjd</b>	110 mm
<b>IP-klass</b>	IP20
<b>Kapsling</b>	Plast enligt UL94 V-0, svart färg
<b>Matningsspänning</b>	24 V AC/DC
<b>Montering</b>	Fäste för 35 mm DIN-skena (EN60715). Vertikal montering.
<b>Skyddsklass</b>	II (Dubbelisolerad)
<b>Spänning max</b>	24 V ac/dc
<b>Spänning min</b>	24 V ac/dc
<b>Startström max</b>	6 A
<b>Säkring</b>	Rekommenderad försäkring 6,3 AT
<b>Temperatur 50 mm över värmaren</b>	86 °C (186,8 °F)
<b>Vikt</b>	0,3 kg
<b>Värmeeffekt</b>	50 W
<b>Värmekropp</b>	Plast
<b>Värmekälla</b>	PTC-element
<b>Yttemperatur</b>	<80 °C (175 °F)

