

## VÄRMEELEMENT MED TERMOSTAT 50-150 W CSF060

CSF060

06001.0-00

Värmare CSF060 50 W 120-240 V AC +5 till +15 °C

DIN-fäste (E2599014)

- Dubbelisolerad (behöver ej jordas)
- Monterad termostat med fasta värden
- Låg yttemperatur 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. Värmaren 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 °C. 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.

Modell CSF060 har integrerad termostat med fast inställt värde, vilket gör installationen mycket snabb och och driftsäkerheten väldigt hög. Integrerad termostat innebär mindre kabeldragning som sparar såväl tid som pengar.

Tack vare ett fast inställt värde, så kan inte heller någon ändra till ett "felaktigt" värde för applikationen, vilket gör driftsäkerheten för applikationen väldigt hög. Olika värden finns beroende på önskemål.

Denna typ av värmare kan även fås utan monterad termostat. För denna modell se CS060.

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

Vid drift under 140 V AC reduceras värmeeffekten med ca 10 %.

Andra spänningar på förfrågan./

### TEKNISK DATA

<b>Anslutning</b>	2-polig plint för 2,5 mm <sup>2</sup> kabel. Max. åtdragningsmoment 0,8 Nm
<b>Bredd</b>	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>Färg</b>	Svart
<b>Försäkring (trög)</b>	4 A
<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>	120-240 V AC/DC
<b>Montering</b>	Fäste för 35 mm DIN-skena. Vertikal montering.
<b>Skyddsklass</b>	II (Dubbelisolerad)
<b>Spänning max</b>	265 V ac
<b>Spänning min</b>	110 V ac
<b>Startström max</b>	2,5 A
<b>Säkring</b>	Rekommenderad säkring 4,0 AT
<b>Temperatur 50 mm över värmaren</b>	+86 °C (+186,8 °F)
<b>Temperatur för brytning</b>	15 °C
<b>Temperatur för brytning</b>	59 °F
<b>Temperatur för slutning</b>	41 °F
<b>Temperatur för slutning</b>	5 °C
<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), dock varmare ovan värmaren



