

## VÄRMEELEMENT 10-20 W

CSK060

06040.0-00

Värmare CSK060 10 W 120-240 AC/DC DIN-fäste  
(E2599088)

- Dubbelisolerad (behöver ej jordas)
- Innovativ design och liten storlek
- Låg ytemperatur 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.

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 85 °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.

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.

### TEKNISK DATA

|                  |                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Anslutning       | 2-polig plint för 2,5 mm <sup>2</sup> kabel. (Rekommenderat åtdragningsmoment 0,8 Nm) |
| Bredd            | 38 mm                                                                                 |
| Djup             | 75 mm                                                                                 |
| Driftstemperatur | -45°C ... +70°C                                                                       |
| Fuktighet drift  | < 90% RH                                                                              |

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Fuktighet lagring</b>    | <90% RH                                       |
| <b>Försäkring (trög)</b>    | 2 A                                           |
| <b>Förvaringstemperatur</b> | -45°C ... +70°C                               |
| <b>Godkännanden</b>         | CE, EAC, Gost R, RoHS, UL E150057, VDE        |
| <b>Höjd</b>                 | 98 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/dc                                   |
| <b>Spänning min</b>         | 110 V ac/dc                                   |
| <b>Startström max</b>       | 1 A                                           |
| <b>Vikt</b>                 | 0,2 kg                                        |
| <b>Värmeeffekt</b>          | 10 W                                          |
| <b>Värmekropp</b>           | Plast                                         |
| <b>Värmekälla</b>           | PTC-element                                   |
| <b>Ytemperatur</b>          | <85 °C (185 °F), dock varmare ovan värmaren   |

