# TOPNÉ TELESO HGK047 10-30 W

04710.0-00
HGK 047 topné těleso AC/DC 12-36V, 10W

- Dynamický náběh teploty
- Hranice teploty
- Energeticky úsporné
- Upevnění příchytkou na DIN-lištu

### POPIS PRODUKTU

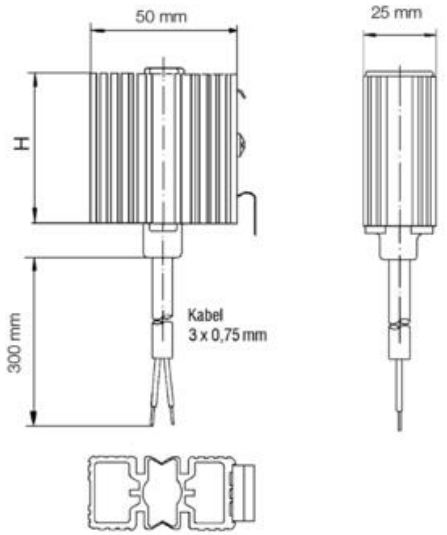
Zdrojem tepla v tělese je polovodičový PTC prvek, který se přizpůsobí okolní teplotě. Pomocí velkého zapínacího proudu se PTC prvek okamžitě dostává na plný výkon. Po té proud rychle klesá a prvek sám reguluje teplotu. Topné těleso se montuje do svislé polohy a využívá komínový efekt. Malé topné těleso pro použití v malých skříních, kde teplota nesmí klesnout pod minimální hodnotu a kde je nutno zabránit tvorbě kondenzátu. Topná tělesa jsou dimenzována pro trvalý provoz. Vlastní regulační funkce topného elementu PTC nenahrazuje použití termostatu.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Provozní napětí** | 110-250 V AC/DC (max. 265 V) |
| **Topný element** | Termistor (PTC) - s hranicí teploty |
| **Tepelný zářič** | Hliníkový profil, eloxovaný |
| **Připojení** | Silikonový kabel 3x0.75 mm, 30cm dlouhý |
| **Montáž** | Na 35mm DIN-lištu |
| **Skladovací teplota** | -40 °C to +70 °C |
| **Stupeň krytí** | IP54 |
| **Třída ochrany** | I (Testovací napětí 1.6 kV) |
| **Schválení** | CE, VDE. Pro normu UL a napájení topení 110-120 V, viz.*. UL soubor E150057 |

*Při provozu s napětím AC/DC nižším než 140 V se topný výkon snižuje o cca 10 %.

## ROZMĚRY

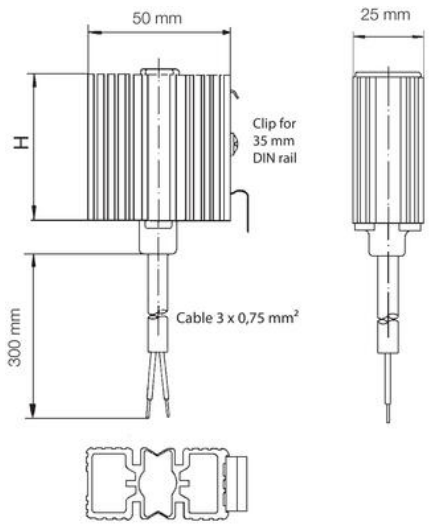



## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Obj. čísla | Název | Topný výkon * | Max. povrch. teplota (při +20 °C okolní teploty) | | Provozní napětí | Max. zapín. proud | Rozměry (mm) | Hmotnost (g) | E-kód |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04700.0-00 | Topné těleso PTC HGK 047 | 10 W | 70 °C | | 110-250 V | 1 A | 50 mm | 100 g | E 25 988 00 |
| 04701.0-00 | Topné těleso PTC HGK 047 | 20 W | 110 °C | | 110-250 V | 2.5 A | 60 mm | 200 g | E 25 988 01 |
| 04702.0-00 | Topné těleso PTC HGK 047 | 30 W | 120 °C | | 110-250 V | 3 A | 70 mm | 200 g | E 25 988 02 |
| 04700.9-00 | Topné těleso PTC HGK 047 | 10 W | 70 °C | UL | 110-120 V | 1 A | 50 mm | 100 g | |
| 04701.9-00 | Topné těleso PTC HGK 047 | 20 W | 110 °C | UL | 110-120 V | 1.5 A | 70 mm | 200 g | |
| 04702.9-00 | Topné těleso PTC HGK 047 | 30 W | 120 °C | UL | 110-120 V | 1.5 A | 100 mm | 200 g | |

*Při teplotě okolí 20 °C (68 °F).
Ostatní provozní napětí a délkykabelů na vyžádání.

## SPECIFIKACE

| | |
|---|---|
| **Délka kabelu** | 300 mm |
| **Heater** | Eloxovaný hliník |
| **Hloubka** | 50 mm |
| **Hmotnost** | 0,1 kg |

| | |
|---|---|
| **Jmenovité napětí** | 12-36 V AC/DC |
| **Napětí max.** | 36 V ac/dc |
| **Napětí min** | 12 V ac/dc |
| **Provozní teplota** | -45°C ... +70°C |
| **Provozní vlhkost** | < 90% RH |
| **Shoda s normami** | CE, EAC, Gost R, RoHS |
| **Šířka** | 25 mm |
| **Startovací proud max.** | 1 A |
| **Teplota skladování** | -45°C ... +70°C |
| **Třída krytí** | IP44 |
| **Třída ochrany** | I (uzemněný) |
| **Vlhkost skladování** | <90% RH |
| **Výška** | 50 mm |
| **Výstup tepla** | 10 W |