



## TOPNÉ TELESO HGK047 10-30 W

04716.0-00

HGK 047 topné těleso AC/DC 12-36V, 30W



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



### POPIS PRODUKTU

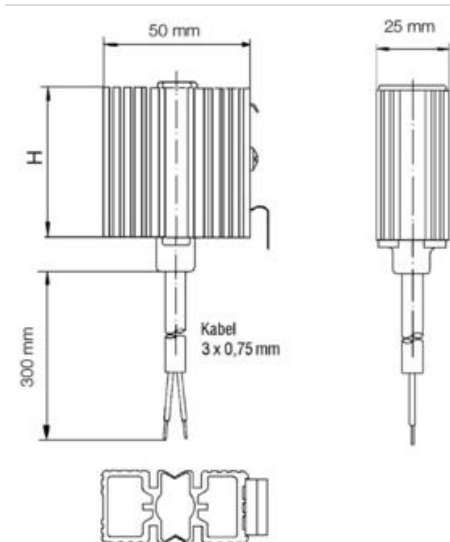
Zdrojem tepla v tělese je polovodičový PTC prvek, který se přizpůsobí okolní teplotě. Pomocí velkého zapínacího proudu se PTC prvek okamžitě dostává na plný výkon. Po té proud rychle klesá a prvek sám reguluje teplotu. Topné těleso se montuje do svislé polohy a využívá komínový efekt. Malé topné těleso 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                                                                                                                                                                                                        |
| Teplný 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          |   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     | 0,2 kg           |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Jmenovité napětí</b>      | 12-36 V AC/DC         |
| <b>Napětí max.</b>           | 36 V ac/dc            |
| <b>Napětí min</b>            | 12 V ac/dc            |
| <b>Provozní teplota</b>      | -45°C ... +70°C       |
| <b>Provozní vlhkost</b>      | < 90% RH              |
| <b>Shoda s normami</b>       | CE, EAC, Gost R, RoHS |
| <b>Šířka</b>                 | 25 mm                 |
| <b>Startovací proud max.</b> | 4 A                   |
| <b>Teplota skladování</b>    | -45°C ... +70°C       |
| <b>Třída krytí</b>           | IP44                  |
| <b>Třída ochrany</b>         | I (uzemněný)          |
| <b>Vlhkost skladování</b>    | <90% RH               |
| <b>Výška</b>                 | 100 mm                |
| <b>Výstup tepla</b>          | 30 W                  |

