



## TOPNÉ TĚLESO HG140 15-150 W

14016.0-00

HG 140 topné těleso AC/DC 12-36V, 150W



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



### POPIS PRODUKTU

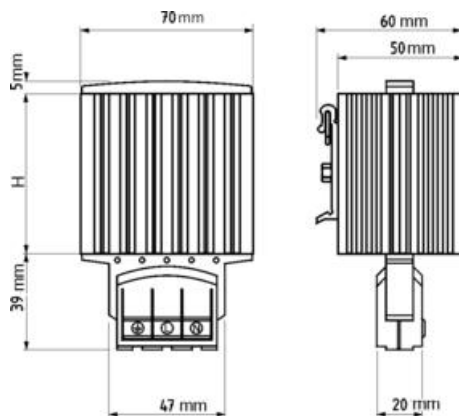
Zdrojem tepla v tělese je polovodičový PTC prvek, který se přizpůsobí okolní teplotě. Pomocí velkého zapínacího proudu se PTC prvek okamžitě dostává na plný výkon. Po té proud rychle klesá a prvek sám reguluje teplotu. Topné těleso se montuje do svislé polohy a využívá komínový efekt. Malé topné těleso 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*   | 12-36 V AC/DC                                                                                                                                          |
|                    | 110-250 V AC/DC (max. 265 V)                                                                                                                           |
| Topný element      | PTC element                                                                                                                                            |
| Tepelný zářič      | Hliníkový profil, eloxovaný                                                                                                                            |
| Připojení          | 3 rychlosvorky na vodič 0.5-2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| Montáž             | Na 35mm DIN-lištu                                                                                                                                      |
| Skladovací teplota | -40 °C to +70 °C                                                                                                                                       |
| Stupeň krytí       | IP20                                                                                                                                                   |
| Safety class       | I (Testovací napětí 1.6 kV)                                                                                                                            |
| Approval           |  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. číslo             | Název                   | Topný výkon * | Max. povrchová teplota (při +20 °C okolní teploty) |                                                                                     | Provozní napětí | Max. zap. proud | Rozměry (mm) | Hmotnost (g) | E-kód       |
|------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>110-250 V AC/DC</b> |                         |               |                                                    |                                                                                     |                 |                 |              |              |             |
| 14000.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 15 W          | 70 °C                                              |    | 110-250 V AC/DC | 1.5 A           | E2598806     | 300          | E 25 988 06 |
| 14001.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 30 W          | 80 °C                                              |  | 110-250 V AC/DC | 3 A             | E2598807     | 300          | E 25 988 07 |
| 14003.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 45 W          | 110 °C                                             |  | 110-250 V AC/DC | 3.5 A           | E2598808     | 300          | E 25 988 08 |
| 14005.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 60 W          | 90 °C                                              |  | 110-250 V AC/DC | 2.5 A           | E2598809     | 400          | E 25 988 09 |
| 14006.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 75 W          | 105 °C                                             |  | 110-250 V AC/DC | 4 A             | E2598810     | 500          | E 25 988 10 |
| 14007.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 100 W         | 130 °C                                             |  | 110-250 V AC/DC | 4.5 A           | E2598812     | 500          | E 25 988 12 |
| 14008.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 150 W         | 130 °C                                             |  | 110-250 V AC/DC | 9 A             | E2598813     | 700          | E 25 988 13 |
| <b>12-36 V AC/DC</b>   |                         |               |                                                    |                                                                                     |                 |                 |              |              |             |
| 14010.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 15 W          | 70 °C                                              |                                                                                     | 12-36 V AC/DC   | 9 A             | 65           |              |             |
| 14011.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 30 W          | 80 °C                                              |                                                                                     | 12-36 V AC/DC   | 14 A            | 65           |              |             |
| 14012.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 45 W          | 110 °C                                             |                                                                                     | 12-36 V AC/DC   | 8 A             | 65           |              |             |
| 14013.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 60 W          | 90 °C                                              |                                                                                     | 12-36 V AC/DC   | 10 A            | 140          |              |             |
| 14014.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 75 W          | 105 °C                                             |                                                                                     | 12-36 V AC/DC   | 14 A            | 140          |              |             |
| 14015.0-00             | Topné těleso PTC HG 140 | 100 W         | 130 °C                                             |                                                                                     | 12-36 V AC/DC   | 16 A            | 140          |              |             |

|            |                            |       |        |               |      |     |
|------------|----------------------------|-------|--------|---------------|------|-----|
| 14016.0-00 | Topné těleso<br>PTC HG 140 | 150 W | 130 °C | 12-36 V AC/DC | 23 A | 220 |
|------------|----------------------------|-------|--------|---------------|------|-----|

Ostatní provozní napětí a délky kabelů na vyžádání.

\*Při teplotě okolí 20 °C (68 °F).

## SPECIFIKACE

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Heater                | Eloxovaný hliník           |
| Hloubka               | 60 mm                      |
| Hmotnost              | 0,7 kg                     |
| Jmenovité napětí      | 24 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, VDE |
| Šířka                 | 70 mm                      |
| Startovací proud max. | 23 A                       |
| Teplota skladování    | -45°C ... +70°C            |
| Třída krytí           | IP20                       |
| Třída ochrany         | I (uzemněný)               |
| Vlhkost skladování    | <90% RH                    |
| Výška                 | 259 mm                     |
| Výstup tepla          | 150 W                      |

