



## TOPNÉ TELESO HGK047 10-30 W

04701.9-00

HGK 047 topné těleso AC/DC 110-120V, 20W, UL





- 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	  . 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		110-120 V	1 A	50 mm	100 g	
04701.9-00	Topné těleso PTC HGK 047	20 W	110 °C		110-120 V	1.5 A	70 mm	200 g	
04702.9-00	Topné těleso PTC HGK 047	30 W	120 °C		110-120 V	1.5 A	100 mm	200 g	

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

## SPECIFIKACE

Délka kabelu	300 mm
Heater	Eloxovaný hliník
Hloubka	50 mm
Hmotnost	0,2 kg
Jmenovité napětí	120 V AC/DC
Napětí max.	120 V ac/dc
Napětí min	110 V c/dc
Pre fuse (slow)	2 A
Provozní teplota	-45°C ... +70°C
Provozní vlhkost	< 90% RH
Shoda s normami	CE, EAC, Gost R, RoHS, UL E150057
Šířka	25 mm
Startovací proud max.	1,5 A
Teplota skladování	-45°C ... +70°C
Třída krytí	IP44
Třída ochrany	I (uzemněný)
Vlhkost skladování	<90% RH

<b>Výška</b>	70 mm
<b>Výstup tepla</b>	20 W

