

BTS ... / .. / ... /.. /C (IM1)



Teplotní spínače
Temperature Switch

- Elektromechanický teplotní spínač s pevně nastavenou teplotou sepnutí
- Krytí IP 65
- Jednoduchá instalace
- Výstupní kontakt až 0,36 kW (normální provedení)
- Výstupní kontakt v součinnosti s jiskrově bezpečným relé (provedení Ex)
- Zvýšená odolnost vůči rušení (EMC).
- Zvýšená mechanická odolnost i vůči vibracím.
- **Rozsahy (20, 30, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160°C)**

Mechanické provedení:



Značení:

BTS / ... /.. /... /.. /C

Teplota:

40°C až 140°C (krok 5°C)

Délka stonku

XX - mm včetně závitu

Závít

M 20 x 1,5

G 1/2

nebo jiný dle konzultace

Provedení:

N - normální prostředí

Ex - výbušné prostředí

Příklad značení:

BTS 85/20/20x1,5/Ex/C (IM1)

Teplota sepnutí 85°C, délka stonku včetně závitu 20 mm, závít M 20x1,5, provedení Ex, kabelový vývod.

Technické parametry:

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Teplotní čidlo | - | Bimetal |
| Rozsah spínaných teplot | - | 20°C až 160°C |
| Spínaný bod | - | do od 70°C do 130°C +- 5°C nad pod 70°C a nad 130°C +- 10°C až 15°C |
| Odolnost proti vibracím | - | 10G v centrální ose, 5Hz až 2 kHz |
| Výstup | - | sepnuto / rozepnuto |
| Spínaný výkon | - | 0,36 kW, 230 V/50 Hz, 1,6 A 24 Vss/2 A 12 Vss/4 A |
| Provedení Ex | - | Ui - 13,6 V Ii - 14 mA Pi - 0,2 W Ci - 0 Li - 0 |
| Procesní připojení | - | závít M 20 x 1,5; G 1/2 " nebo jiný dle rozsahu teplot |
| Průměr stonku | - | 10 mm |
| Materiál | - | nerozová ocel - potravinářská nebo jiná |
| Výstupní připojení | - | Kabel, standart 2 m |
| Klasifikace provedení EEx | - | II 1G Ex ia IIB T6-T4 Ga II 1D Ex ia IIIC T 125°C Da I M1 Ex ia I Ma |