

# B100, C100, E100, F100

## Teplotní spínače řady 100

- Hlídní teploty kapalin a plynů.
- Rozsahy od -117,8 do +343,3 °C.
- Jeden jednopólový (SPDT) spínaný výstup (NO nebo NC).
- Závit pro kabelovou vývodku 1/2" NPT vnitřní, 2× 7/8" průrazný otvor.
- Možnost jiskrově bezpečného provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga.
- Možnost dodání v provedení SIL2 dle IEC 61508.
- Stupeň krytí NEMA 4X.



### Objednací tabulka

#### Teplotní spínač B100

Jeden jednopólový spínaný výstup, interní nastavení, zobrazení pomocí stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost stonku (vnější pr. × délka) *1
<b>B100 120</b>	-17,8 až 107,2 °C	135 °C	5 °C	9/16" × 1 7/8" se závitěm 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
<b>B100 121</b>	93,3 až 218,3 °C	246,1 °C	5 °C	9/16" × 1 7/8" se závitěm 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
<b>B100 13546</b>	-9,4 až 60 °C	71,1 C	2 °C	9/16" × 2 11/16" (nerezová ocel)

#### Teplotní spínač C100

Jeden jednopólový spínaný výstup, bez stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost stonku (vnější pr. × délka) *1
<b>C100 120</b>	-17,8 až 107,2 °C	135 °C	-	9/16" × 1 7/8" se závitěm 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
<b>C100 121</b>	93,3 až 218,3 °C	246,1 °C	-	9/16" × 1 7/8" se závitěm 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)

#### Teplotní spínač E100 s nerezovou kapilárou

Jeden jednopólový spínaný výstup, nerezová kapilára 1,8 m s pouzdem, interní nastavení, zobrazení pomocí stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost pouzdra (vnější pr. × délka) *1
<b>E100 2BSA</b>	-84,4 až 37,8 °C	65,6 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
<b>E100 2BSB</b>	-1,1 až 121,1 °C	148,9 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
<b>E100 3BS</b>	37,8 až 204,4 °C	232,2 °C	5 °C	3/8 × 2 1/8"
<b>E100 4BS</b>	-3,9 až 37,8 °C	65,6 °C	1 °C	3/8 × 6 3/4"
<b>E100 5BS</b>	-28,9 až 26,7 °C	54,4 °C	2 °C	3/8 × 5"
<b>E100 8BS</b>	176,7 až 337,8 °C	365,6 °C	5 °C	3/8 × 3 1/4"
<b>E100 13545</b>	-3,9 až 162,8 °C	182,2 °C	5 °C	1/8 × 11 5/8"

### Teplotní spínač E100 s měděnou kapilárou

Jeden jednopólový spínaný výstup, měděná kapilára 1,8 m s pouzdrem, interní nastavení, zobrazení pomocí stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost pouzdra (vnější pr. × délka) *1
<b>E100 2BCA</b>	-84,4 až 37,8 °C	65,6 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
<b>E100 2BCB</b>	-1,1 až 121,1 °C	148,9 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
<b>E100 3BC</b>	37,8 až 204,4 °C	232,2 °C	5 °C	3/8 × 2 1/8"
<b>E100 4BC</b>	-3,9 až 37,8 °C	65,6 °C	1 °C	3/8 × 6 3/4"
<b>E100 5BC</b>	-28,9 až 26,7 °C	54,4 °C	2 °C	3/8 × 5"
<b>E100 8BC</b>	176,7 až 337,8 °C	365,6 °C	5 °C	3/8 × 3 1/4"

### Teplotní spínač F100 s nerezovou kapilárou

Jeden jednopólový spínaný výstup, nerezová kapilára 1,8 m s pouzdrem, bez stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost pouzdra (vnější pr. × délka) *1
<b>F100 2BS</b>	-87,2 až 176,7 °C	204,4 °C	-	3/8 × 2 5/8"
<b>F100 3BS</b>	-87,2 až 260 °C	287,8 °C	-	3/8 × 2 1/8"
<b>F100 4BS</b>	-40 až 48,9 °C	76,7 °C	-	3/8 × 6 3/4"
<b>F100 5BS</b>	-40 až 82,2 °C	110 °C	-	3/8 × 5"
<b>F100 6BS</b>	-17,8 až 121,1 °C	148,9 °C	-	3/8 × 4 1/2"
<b>F100 7BS</b>	-17,8 až 204,4 °C	232,2 °C	-	3/8 × 3"
<b>F100 8BS</b>	10 až 343,3 °C	371,1 °C	-	3/8 × 3 1/4"

### Teplotní spínač F100 s měděnou kapilárou

Jeden jednopólový spínaný výstup, měděná kapilára 1,8 m s pouzdrem, bez stupnice

Obj. kód	Rozsah	Max. teplota	Dělení stupnice	Velikost pouzdra (vnější pr. × délka) *1
<b>F100 2BC</b>	-87,2 až 176,7 °C	204,4 °C	-	3/8 × 2 5/8"
<b>F100 3BC</b>	-87,2 až 260 °C	287,8 °C	-	3/8 × 2 1/8"
<b>F100 4BC</b>	-40 až 48,9 °C	76,7 °C	-	3/8 × 6 3/4"
<b>F100 5BC</b>	-40 až 82,2 °C	110 °C	-	3/8 × 5"
<b>F100 6BC</b>	-17,8 až 121,1 °C	148,9 °C	-	3/8 × 4 1/2"
<b>F100 7BC</b>	-17,8 až 204,4 °C	232,2 °C	-	3/8 × 3"
<b>F100 8BC</b>	10 až 343,3 °C	371,1 °C	-	3/8 × 3 1/4"

\*1 - K dostání libovolná délka stonku a kapiláry (standardní délka kapiláry 1,8 m). Další varianty spínaných rozsahů a provedení na poptávku.

### Volitelné příslušenství a provedení

Obj. kód	Popis	
<b>0140</b>	pozlacené kontakty 1 A 125 V <sub>ST</sub> odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
<b>1070</b>	spínač 10 A 125 VSS odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
<b>1530</b>	externí manuální reset, spínač 15 A 125 / 250 / 480 V <sub>ST</sub> odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
<b>2000</b>	spínač 20 A 125 / 250 / 480 V <sub>ST</sub> odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
<b>3000</b>	spínač 30 A 125 / 250 / 277 V <sub>ST</sub> odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
<b>M201</b>	tovární nastavení jednoho spínače, nastavení bodu spínání při nárůstu nebo poklesu teploty	
<b>M400</b>	certifikace SIL2 dle IEC 61508	konzultujte s dodavatelem
<b>M405</b>	jiskrově bezpečné provedení ATEX (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga	
<b>M504</b>	stonek z nerezové oceli 17349 (316L)	pouze pro kód 120, 121
<b>KM5</b>	mosazná-niklovaná vývodka pro pr. 6 až 12 mm, 1/2" NPT	

Příklad objednávky:  
**B100 120 M504**