

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
B100 120	-17,8 až 107,2 °C	135 °C	5 °C	9/16" × 1 7/8" se závitem 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
B100 121	93,3 až 218,3 °C	246,1 °C	5 °C	9/16" × 1 7/8" se závitem 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
B100 13546	-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
C100 120	-17,8 až 107,2 °C	135 °C	-	9/16" × 1 7/8" se závitem 1/2"NPT (poniklovaná mosaz)
C100 121	93,3 až 218,3 °C	246,1 °C	-	9/16" × 1 7/8" se závitem 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
E100 2BSA	-84,4 až 37,8 °C	65,6 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
E100 2BSB	-1,1 až 121,1 °C	148,9 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
E100 3BS	37,8 až 204,4 °C	232,2 °C	5 °C	3/8 × 2 1/8"
E100 4BS	-3,9 až 37,8 °C	65,6 °C	1 °C	3/8 × 6 3/4"
E100 5BS	-28,9 až 26,7 °C	54,4 °C	2 °C	3/8 × 5"
E100 8BS	176,7 až 337,8 °C	365,6 °C	5 °C	3/8 × 3 1/4"
E100 13545	-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
E100 2BCA	-84,4 až 37,8 °C	65,6 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
E100 2BCB	-1,1 až 121,1 °C	148,9 °C	5 °C	3/8 × 2 5/8"
E100 3BC	37,8 až 204,4 °C	232,2 °C	5 °C	3/8 × 2 1/8"
E100 4BC	-3,9 až 37,8 °C	65,6 °C	1 °C	3/8 × 6 3/4"
E100 5BC	-28,9 až 26,7 °C	54,4 °C	2 °C	3/8 × 5"
E100 8BC	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
F100 2BS	-87,2 až 176,7 °C	204,4 °C	-	3/8 × 2 5/8"
F100 3BS	-87,2 až 260 °C	287,8 °C	-	3/8 × 2 1/8"
F100 4BS	-40 až 48,9 °C	76,7 °C	-	3/8 × 6 3/4"
F100 5BS	-40 až 82,2 °C	110 °C	-	3/8 × 5"
F100 6BS	-17,8 až 121,1 °C	148,9 °C	-	3/8 × 4 1/2"
F100 7BS	-17,8 až 204,4 °C	232,2 °C	-	3/8 × 3"
F100 8BS	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
F100 2BC	-87,2 až 176,7 °C	204,4 °C	-	3/8 × 2 5/8"
F100 3BC	-87,2 až 260 °C	287,8 °C	-	3/8 × 2 1/8"
F100 4BC	-40 až 48,9 °C	76,7 °C	-	3/8 × 6 3/4"
F100 5BC	-40 až 82,2 °C	110 °C	-	3/8 × 5"
F100 6BC	-17,8 až 121,1 °C	148,9 °C	-	3/8 × 4 1/2"
F100 7BC	-17,8 až 204,4 °C	232,2 °C	-	3/8 × 3"
F100 8BC	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	
0140	pozlacené kontakty 1 A 125 V _{ST} odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
1070	spínač 10 A 125 VSS odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
1530	externí manuální reset, spínač 15 A 125 / 250 / 480 V _{ST} odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
2000	spínač 20 A 125 / 250 / 480 V _{ST} odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
3000	spínač 30 A 125 / 250 / 277 V _{ST} odporová zátěž	ne pro kód 13545, 13546
M201	tovární nastavení jednoho spínače, nastavení bodu spínání při nárůstu nebo poklesu teploty	
M400	certifikace SIL2 dle IEC 61508	konzultujte s dodavatelem
M405	jiskrově bezpečné provedení ATEX (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga	
M504	stonek z nerezové oceli 17349 (316L)	pouze pro kód 120, 121
KM5	mosazná-niklovaná vývodka pro pr. 6 až 12 mm, 1/2" NPT	

Příklad objednávky:
B100 120 M504