

Snímač teploty typu RTS... je určen k měření teploty v rozvaděčových skříních. Díky jeho jednoduché konstrukci jej lze umístit přímo na DIN lištu TS35. Měřicím prvkem mohou být všechna běžně dostupná teplotní čidla, která jsou kompatibilní s řídicími systémy firem TECO, Siemens, Sauter, Honeywell, SAIA, Johnson Controls, Landis a GYR, AMIT, Staefa Controls, Loxone, Unipi apod., tedy jak snímače teploty odporového typu (Pt, Ni), tak i snímače typu NTC, PTC nebo 1-wire Dallas.

Základní technické parametry

Typ teplotního snímače	viz. tabulka	
Zapojení	2 - vodičové	3 - vodičové (snímače DS...)
Krytí	IP00 (ČSN EN 60529)	
Teplotní rozsah	-25 + 65 °C	
Svorkovnice	COB 5/2 (COB5/3), průřez vodičů 0,35 + 1,5 mm ²	
Rozměry	42 x 16 x 25 mm	

Přehled typů:

Typ snímače	RTS-P	RTS-PA	RTS-PB	RTS-S	RTS-L	RTS-J	RTS-SA	RTS-H	RTS-N
Typ čidla	Pt100	Pt1000	Pt500	Ni1000/6180	Ni1000/5000	Ni891	Ni10000/6180	NTC 20kΩ	Ni2226
Dop. měřicí proud	1 mA	0,1 mA	0,7 mA	0,1 mA	0,1 mA	0,1 mA	0,01 mA	*	0,1 mA
Max. měřicí proud	5 mA	1 mA	3 mA	1 mA	1 mA	1 mA	0,5 mA	*	0,7 mA

* snímače RTS-H mají výrazně nelineární závislost odporu na teplotě, doporučujeme max. výkonovou ztrátu 10 mW

Typ snímače	RTS-	RTS-JA	RTS-JB	RTS-JC	RTS-DB	RTS-D
Typ čidla	KTY81*	PTC99	NTC10k	NTC12k	DS18B20	DS18S20
Dop. měřicí proud	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	---	---
Max. měřicí proud	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA	---	---

*...KTY81-110..... **RTS-KA**
 KTY81-210..... **RTS-KC**
 KTY81-120..... **RTS-KD**

Rozměry:

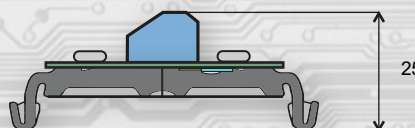
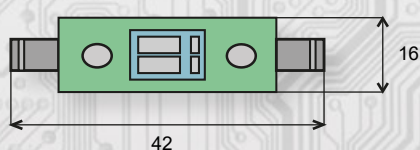
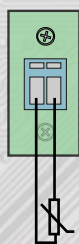
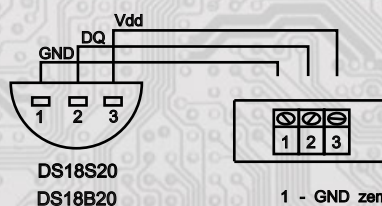


Schéma zapojení:

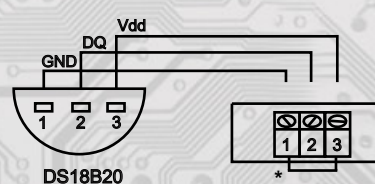


Zapojení RTS-D (DB)



- 1 - GND zem
- 2 - DQ výstup
- 3 - VDD napájení 5V

Zapojení RTS-DB



* U typu RTS-DB je možné využít 2-vodičového zapojení senzoru