



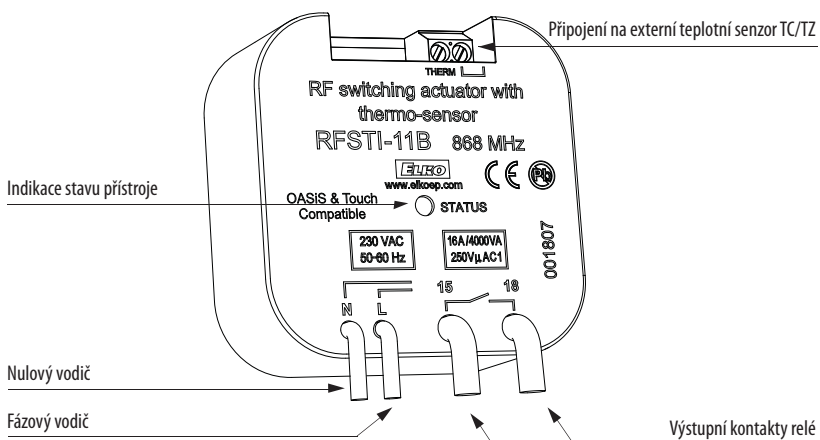
- Teplotní prvek měří teplotu externím senzorem a zároveň ovládá topný okruh (elektrické podlahové vytápění, klimatizaci, kotel...).
- Lze je kombinovat se systémovými prvky: chytrou RF krabičkou eLAN-RF, bezdrátovým regulátorem RF50/G a dotykovou jednotkou RF Touch.
- Měří teplotu v rozsahu -20.. + 50 °C a posílá ji do systémového prvku v pravidelných 5min. intervalech. Při náhlé změně teploty vyšle signál.
- Nastavení funkce topí / chladí, hystereze a offsetu se provádí v systémovém prvku nebo aplikaci.
- Provedení BOX nabízí montáž přímo do instalační krabice, podhledu nebo krytu ovládaného spotřebiče.
- Umožňuje připojení spínané zátěže do 16A (4000W).
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signál RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.
- Externí sensor TC (0 ..+70 °C) nebo TZ (-40 ..+125 °C) o délce 0.11 m, 3 m, 6 m, 12 m.

Technické parametry

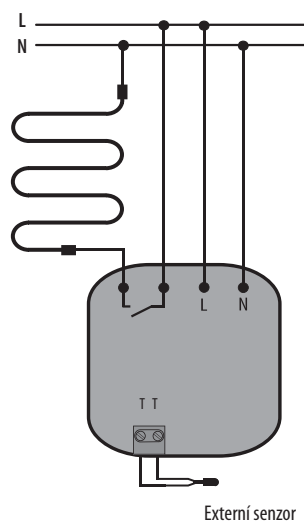
RFSTI-11B

Napájecí napětí:	230 V AC / 50-60 Hz	120 V AC / 60Hz	12-24V AC/DC/50-60Hz
Příkon zdánlivý:	7 VA / cos φ = 0.1	7 VA / cos φ = 0.1	-
Příkon ztrátový:	0.7 W	0.7 W	0.7 W
Tolerance napájecího napětí:	+10 %; -15 %		
Vstup pro měření teploty:	1x vstup na externí teplotní senzor TZ/TC 		
Rozsah a přesnost měření teploty:	-20 až + 50 °C ; 0.5°C z rozsahu		
<u>Výstup</u>			
Počet kontaktů:	1x spínací (AgSnO ₂)		
Jmenovitý proud:	16 A / AC1		
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Špičkový proud:	30 A / <3 s		
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC		
Min. spínaný výkon DC:	500 mW		
Mechanická životnost:	3x10 ⁷		
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 ⁵		
<u>Ovládání</u>			
RF povelům z ovladače:	868 MHz, 915 MHz, 916 MHz		
Dosah:	až 160 m		
<u>Další údaje</u>			
Pracovní teplota:	-15 až + 50 °C		
Indikace provozu:	červená LED		
Pracovní poloha:	libovolná		
Upevnění:	volné na přívodních vodičích		
Krytí:	IP 30		
Kategorie přepětí:	III.		
Stupeň znečištění:	2		
Vývody (drát CY, průřez,délka):	2 x Ø 0.75 mm ² , 2 x Ø 2.5 mm ² , 90 mm		
Rozměr:	49 x 49 x 21 mm		
Hmotnost:	46 g		
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVČ.426/2000Sb(směrnice 1999/ES)		

Popis přístroje



Zapojení



Doporučené externí senzory

Viz str. 52.

⚠ Vstup teplotního senzoru je na potenciálu síťového napájecího napětí.

RFSTI-11B	napětí	frekvence	EAN kód
	230V AC	868.5 MHz	8595188135849
	230V AC	868.1 MHz	8595188144087
	12-24V AC/DC	868.5 MHz	8595188152419
	12-24V AC/DC	868.1 MHz	8595188152426
	230V AC	915 MHz	8595188152372
	230V AC	916 MHz	8595188152389
	120V AC	915 MHz	8595188152396
	120V AC	916 MHz	8595188152402
	12-24V AC/DC	915 MHz	8595188152433
	12-24V AC/DC	916 MHz	8595188152440