

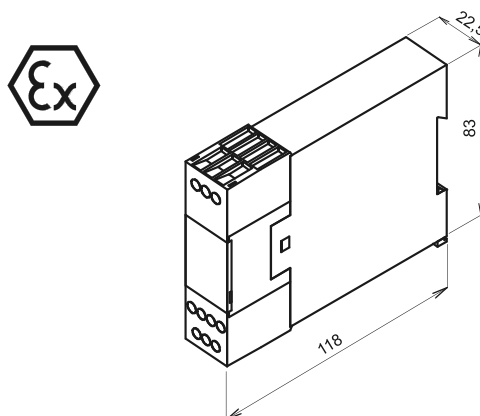
Charakteristika

- jiskrově bezpečná napájecí jednotka
- signalizace poruchových stavů - zkratu a přerušení
- pro připojení snímače s výstupem NAMUR např. DLS-27Xi, CPS-24Xi apod.
- možnost umístění snímače ve výbušném prostředí úrovně až zóna 0
- přepínatelná logika spínání
- kontaktní výstupy - pracovní a poruchový
- klasifikace nevýbušného provedení $\text{Ex II(1)G[EEXia]IIC}$
- schváleno podle normy ČSN EN 50020
- instalace na lištu DIN 35 mm

Technické parametry

Jmenovité napájecí napětí	230V / 50Hz
Dovolená tolerance síťového napětí	±10%
Jmenovitý příkon	3,6 VA
Výstupní napětí naprázdno	typ. 8,6 V ss
Výstupní proud - překlápěcí úroveň	1,55 mA (± 0,1 mA)
Maximální výstupní napětí U_o	9,6 V ss
Mezní výstupní proud - zkratový I_o	10,2 mA
Maximální výstupní výkon P_o	24,5 mW
Připustná doba trvání zkratu na výstupu	neomezená
Proudy pro havarijní signalizaci	<0,1 mA >6 mA
Mezní parametry vnějšího jiskrově bezpečného obvodu:	
$C_0 = 1,8 \mu\text{F}$	$L_0 = 150 \text{ mH}$
Zatížitelnost kontaktů	- max. proud 2 AAC
	- max. napětí 250 V
	- max. výkon 100 VA
Max. četnost spínání zatížených kontaktů	360/h
Životnost kontaktů - počet cyklů	min. 30x10 ⁶
Pracovní prostory dle ČSN EN 60 079-10	bez nebezp. výbuchu
Pracovní teplota okolí	-20 až +55°C
Krytí	IP 20
Materiál krabičky	polykarbonát
Max. průřez připojovacích vodičů	1x2,5mm ²

Rozměrový náčrt



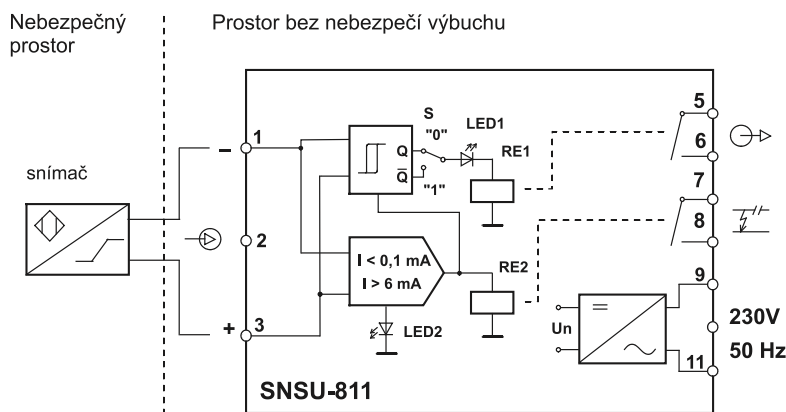
Tabulka funkčních stavů

vstup	S*	výstup / LED1	LED2
I < 0,1 mA	0	↘ ●	↘ ☀
	1	↘ ●	↘ ☀
I > 0,1 mA I < 1,55 mA	0	↘ ●	↘ ☀
	1	↘ ☀	↘ ●
I > 1,55 mA I < 6 mA	0	↘ ☀	↘ ●
	1	↘ ●	↘ ●
I > 6 mA	0	↘ ●	↘ ☀
	1	↘ ●	↘ ☀

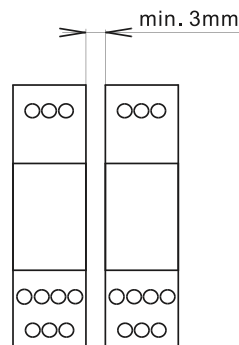
S* - poloha horního spínače umístěného na čelním panelu (spodní ze dvojice spínačů není funkční)
 „0“ - pozitivní funkce - kont. výstup odpovídá stavu snímače
 „1“ - negativní funkce - kont. výstup odpovídá opačnému stavu snímače

LED1 - žlutá (ozn. STATE) - stav kontaktů prac. výstupu
 - svítí = kontakt sepnut - svorky 5, 6
 LED2 - červená (ozn. symbolem $\frac{\text{---}}{\text{---}}$) - poruchový stav
 - svítí = kontakt rozepnut - svorky 7, 8

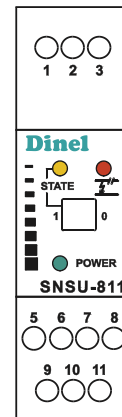
Připojovací schéma



Montážní nároky



Čelní pohled



Schváleno: FTZÚ - AO 210 Ostrava - Radvanice Certifikát č.: FTZÚ 02 ATEX 0211X