

### Charakteristika

- dvoukanálová jiskrově bezpečná napájecí jednotka
- pro připojení dvou snímačů s výstupem NAMUR např. DLS-27Xi, CPS-24Xi apod.
- možnost umístění snímače ve výbušných prostorech úrovně až zóna 0 dle ČSN EN 60079-10
- klasifikace nevýbušného provedení  $\text{Ex II(1)G[EEXia]IIC}$
- přepínatelná logika spínání
- schváleno podle normy ČSN EN 50020
- izolované kontaktní výstupy
- instalace na lištu DIN 35 mm

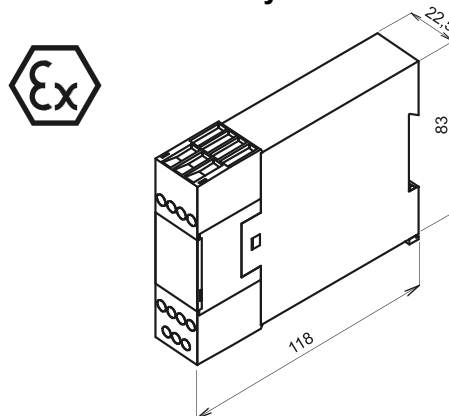
### Technické parametry

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	9,6 V ss
Mezní výstupní proud - zkratový	$I_o$ 10,2 mA
Maximální výstupní výkon	$P_o$ 24,5 mW
Přípustná doba trvání zkratu na výstupu	neomezená
Mezní parametry vnějšího jiskrově bezpečného obvodu:	
$C_0 = 1,8 \mu\text{F}$	$L_0 = 150 \text{ mH}$
Zatížitelnost kontaktů	- max. proud 2 A AC
	- max. napětí 250 V
	- max. výkon 100 VA
Max. četnost spínání zatížených kontaktů	360/h
Životnost kontaktů - počet cyklů	min. $30 \times 10^6$

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<sup>2</sup>

### Rozměrový náčrtek



### Tabulka funkčních stavů

vstup A	S 1	výstup A	LED
<1,55mA	0		●
	1		
>1,55mA	0		
	1		●

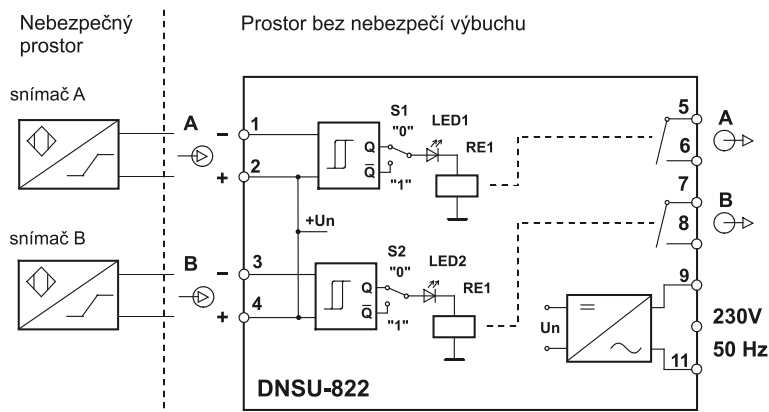
  

vstup B	S 2	výstup B	LED
<1,55mA	0		●
	1		
>1,55mA	0		
	1		●

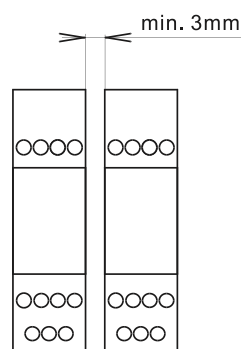
S 1, 2 - spínače na čelním panelu, S1 - horní, S2 - spodní  
 „0“ - pozitivní funkce - kontaktní výstup odpovídá stavu snímače  
 „1“ - negativní funkce - kontaktní výstup odpovídá opačnému stavu snímače

LED - žluté - stav výstupních kontaktů - svorky 5, 6 a 7, 8  
 - LED svítí = kontakt sepnut

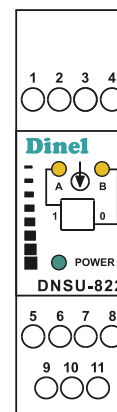
### Připojovací schéma



### Montážní nároky



### Čelní pohled



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