



- ❖ Napájení z USB-B
- ❖ Galvanické oddělení
- ❖ Pracovní teplota  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $+75^{\circ}\text{C}$
- ❖ Pracovní teplota součástek  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $+85^{\circ}\text{C}$

OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	POZNÁMKA
GDS-USB-AB	2-290-260	USB A, B

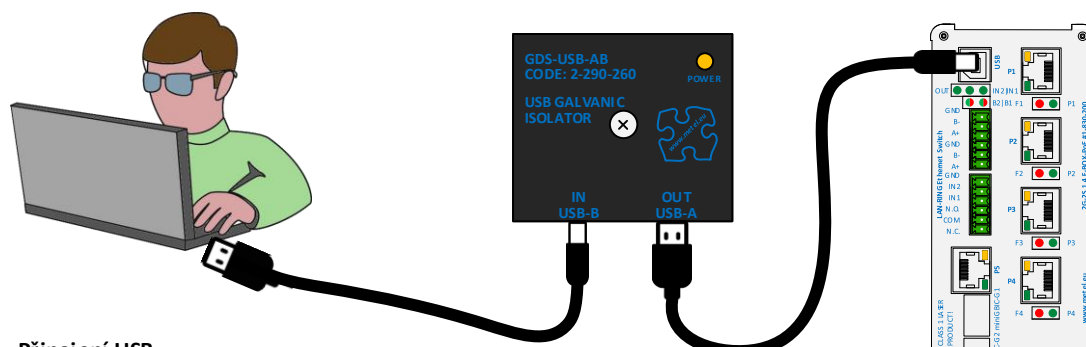
## Popis funkce

Tento oddělovač je ideálním řešením pro přerušení zemních smyček a ochraně USB portů před přepětím a napěťovými špičkami v aplikacích, které vyžadují vysokorychlostní přenosy USB. Galvanická izolační bariéra odolá rozdílu potenciálů o velikosti až 2.500 V.

## Technické parametry

	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka	
Porty	USB-B / USB-A	Data + napájení / Data		50 mA	
	Datová rychlost	USB2.0 - Full-Speed: 12	Mbps		
	Přepětová ochrana	500	W	8/20 $\mu\text{s}$	
Elektrická pevnost		40	A	IEC 61000-4-4	
		2,5	kV		
	Prostředí	Pracovní teplota	$-40\dots+75$	$^{\circ}\text{C}$	teplota prostředí
Mechanika		Skladovací teplota	$-40\dots+75$	$^{\circ}\text{C}$	
		Vlhkost	Max. 95	%	nekondenzující
		Rozměry	Viz. výkres	mm	
	Hmotnost	40	g		
	Materiál krytu	Plast			
	Certifikace	CE			
Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.					

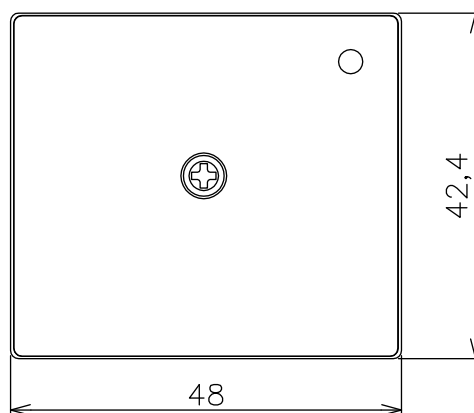
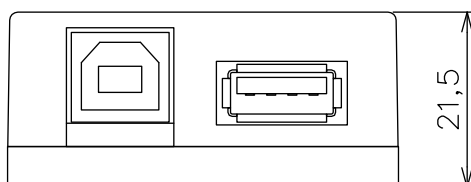
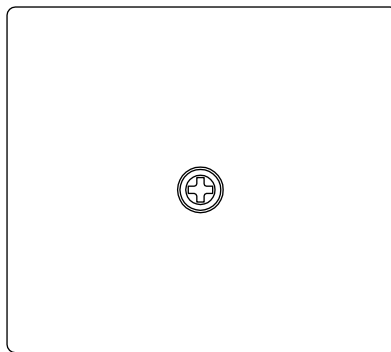
## Blokové schéma připojení



### 1. Připojení USB

Nejprve připojte počítač k USB IN portu kabelem USB A-B. Připojení napájení je signalizováno rozsvícením žluté LED POWER. Poté připojte switch k USB OUT portu kabelem USB A-B.

## Rozměry GDS-USB-AB



REV: 201904 - Výchozí  
201912 - Odstraněn DIN držák