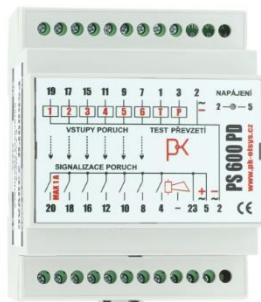


# PS 600 PD

## Poruchová signalizace

PS 600 PD



původní PS 600 (nevyrábí se)



### Charakteristika přístroje

Poruchová signalizace PS 600 PD je elektronickou variantou reléové PS600, dříve vyráběnou ZPA Trutnov. Je v krytu modulbox pro montáž na lištu DIN, přičemž číslování svorek je shodné s původní PS 600. Tato poruchová signalizace oproti původní PS600 nepotřebuje pro svoji činnost kmitací relé.

### Technické údaje

Jmenovité napětí	<b>230 V AC</b>	<b>(PS600PD-230VAC)</b>
	<b>24 V DC</b>	<b>(PS600PD-24VDC)</b>
	<b>230 V DC</b>	<b>(PS600PD-230VDC)</b>
Vlastní spotřeba	230 V / 2 VA, (24 V / 0,1 A)	
Vstupy poruch	8x 0,6 – 1,2 U <sub>jm</sub> (6x vstup porucha, 1x TEST, 1x PŘEVZETÍ)	
Aktivace poruchy	Přivedením jmenovitého napětí na vstupy 1 až 6	
Min. doba poruchy	0,1 s	
Proud vstupu	230 V / 1 mA, (24 V / 3 mA)	
Výstupy hlášení	7x kontakt 1 A / 230 V	
Rozměry (Š x V x H)	72 x 89 x 58 mm	
Krytí	IP20	
Provoz. teplota okolí	-10 až 40 °C	

### Popis funkce

Výchozí stav je takový, že na vstupy není přivedeno žádné napětí a výstupní kontakty všech relé jsou rozpojeny. Jmenovité napájecí napětí je přítomno na svorkách „5/23“ a „2“. Přivedení napětí na vstup 1 (svorka 19) způsobí aktivaci poruchy č. 1 tj. kmitání kontaktu relé 1 (svorka 20) v intervalu 2 sekundy. Současně trvale sepne (nekmitá) i kontakt relé pro houkačku. I po odpojení napětí ze vstupu 1 kmitání kontaktu 1 neustává a houkačka nepřerušovaně houká (resp. kontakt houkačky je stále sepnut). To platí samozřejmě i pro ostatní vstupy poruch 2 a ž 6.

Přivedení napětí na vstup „**P-PŘEVZETÍ**“ (svorka 3) kmitání všech aktivovaných kontaktů relé ustane s tím, že pokud porucha stále trvá, příslušný kontakt relé zůstává trvale sepnut (již nekmitá) až do doby, kdy porucha skončí (zmizí napětí z příslušného vstupu 1 až 6). Kontakt relé houkačky však odpadne ihned po signálu převzetí poruchy, i když porucha trvá.

Pokud po převzetí poruchy, která stále trvá (výstupní relé sepnuto), nastane nová porucha, rozkmitá se jen kontakt výstupu pro tuto novou poruchu-y a znovu se aktivuje relé houkačky (pro přístroje vyrobené po 6.1.2015).

Vstup „**T-TEST**“ slouží pro ověření funkce signálek připojených na výstupní kontakty relé. Přivedením napětí na tento vstup se aktivují všechna relé 1 až 6 bez ohledu na aktuální stav poruch. Relé houkačky se signálem TEST neaktivuje!

Schéma zapojení

