

## BR2 snímač otáček

## Obsah

1. Použití a vlastnosti
2. Popis
3. Funkce
4. Nastavení
5. Technická data
6. Schéma zapojení



### 1. Použití a vlastnosti

Snímač otáček slouží k měření otáček asynchronních a synchronních generátorů přímo na výstupních svorkách (bez čidla).

### 2. Popis

Měřený AC signál je veden na vstupní svorky. Na výstupu je pak unifikovaný výstupní signál bez ohledu na velikost vstupního napětí. Napájení je na úrovni 230 V AC. Pro provoz generátorů v ostrovním režimu lze snímač dodat i s napájením 24V DC.

### 3. Funkce

Vstupní signál je omezen a poté zesílen a veden na komparátor, který spíná výstup na úrovni +/- 15V. Tím je umožněno měřit otáčky i nepřípojeného (nebo nebuzeného) generátoru, kde signál daný remanentním magnetismem je na úrovni mV, stejně jako po připojení na úrovni stovek Voltů.

### 4. Nastavení

Zařízení nemá žádné nastavovací prvky.

### 5. Technická data

Rozměry VxŠxH	75x45x110 mm
Napájení	230 V AC +/- 20% 24 V DC
Příkon	< 2 W
Interní pojistka	není
Měřený signál	0 – 250V AC    krátkodobě 300V AC
Oddělení vstupního signálu	není
Výstupní signál	-15V, +15V    max. 10mA
Montáž	na DIN lištu

6. Schéma zapojení

