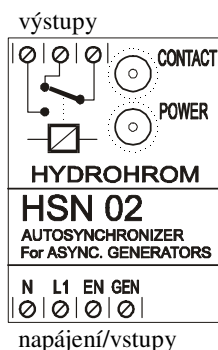


HSN 02

AUTOMATICKÝ FÁZOVAČ ASYNCHRONNÍCH GENERÁTORŮ

PRO SÍŤ 3 x 400/230V, 50Hz

Panel HSN 02.



- ⊗ LED 'POWER': indikace napájení
- ⊗ LED 'CONTACT': relé sepnuto - přifázováno
- ∅ Výstupy: kontakty relé, poloha odfázováno
- ∅ Vstupy N, L1 - síť, napájení
- EN - podmínka přifázování
- GEN - napětí generátoru

Popis.

Automatický fázovač asynchronních generátorů HSN 02 je nový výrobek vycházející z osvědčené a provozně vyzkoušené řady přístrojů firmy HYDROHROM.

Automatický fázovač HSN02 zajistí automatické přifázování asynchronních generátorů pracujících paralelně nebo do sítě pod napětím.

HSN02 monitoruje napětí na obou stranách fázovacího stykače, aby zjistil frekvenci a fázové poměry mezi napětím generátoru a napětím sítě. Jestli-že frekvence a fázový úhel nabíhajícího generátoru ve vztahu k hodnotám sítě jsou v toleranci dovolující bezpečné přifázování sepne výstupní relé. Stav relé je indikován LED diodou 'CONTACT'.

Ke spolehlivé činnosti HSN02 postačí napětí generátoru vznikající remanentní magnetizací (již od hodnoty 2V). Fázuje generátory libovolných otáček. Napájení HSN02 je zajištěno z měřené sítě.

Vstup EN umožňuje podmínit přifázování další podmínkou, případně zajistí okamžité odfázování z provozních důvodů nebo zásahem řídicího systému.

HYDROHROM je česká firma která dodává jednotlivé přístroje ale zejména kompletní řídicí systémy MVE na bázi průmyslových automatů. K dispozici je i přenos dat pomocí SMS na síti GSM nebo vizualizace procesů na PC pomocí pevných telefonních linek.

Podrobnější údaje jsou dostupné u výrobce zařízení.

Napájení

| | |
|------------------------|--------|
| Jmenovité napětí Un | : 230V |
| Jmenovitá frekvence Fn | : 50Hz |
| Celková spotřeba | : 2W |

Fázování - vstupy

| | |
|--|-----------------------------|
| L1 | : síť, 230V/50Hz |
| GEN | : napětí generátoru, min 2V |
| Pro snížení proudových nárazů fázuje HSN02 90° před synchronními otáčkami v proudovém minimu | |
| EN, podmínka přifázování | : 110 až 276V~ |

Výstupy

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Přepínací kontakty relé | |
| Napětí | : 250 Vst |
| Proud | : 6A (cosφ = 0,9) |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Rozměry (š, v, h) | : 30 x 90 x 58 mm |
| Váha | : 0,25 kg |
| Krytí | : IP00 |
| Montáž | : na lištu DIN 35 |

Výrobek je určen k montáži do elektrorozvaděče.
Změna parametrů je možná po dohodě s výrobcem.
Výrobek nepotřebuje údržbu ani seřizování.