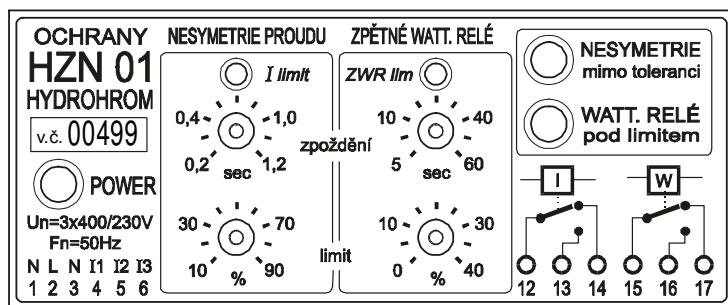


HZN 01

KOMBINOVANÁ OCHRANA PRO SÍŤ 3 x 400/230V, 50Hz:

NESYMETRIE PROUDU a ZPĚTNÉ WATTOVÉ RELÉ

Panel HZN 01.



napájení/vstupy

kontakty relé

- ⊗ LED 'POWER': indikace napájení
 - ⊗ LED 'I limit': překročení nastavený limit nesymetrie
 - ⊗ LED 'ZWR lim': pokles výkonu pod nast. limit
 - ⊗ LED 'NESYMETRIE': aktivace relé I
 - ⊗ LED 'WATT. RELÉ': aktivace relé W
- Relé jsou kreslena v klidovém stavu.

X 'zpoždění': doba od detekce poruchy k aktivaci relé [sec].

X 'limit': nastavení limitu pro aktivaci poruchy [% z max rozsahu]

Popis.

Ochrana Nesymetrie proudu a zpětné wattové relé HZN 01 je nový výrobek vycházející z osvědčené a provozně vyzkoušené řady přístrojů firmy HYDROHROM.

Ochrana Nesymetrie proudu je přesně elektronicky řízené relé. Měří proudy fází třífázové soustavy v rozsahu daném použitými proudovými transformátory a porovnává jejich velikost. Maximální přípustná hodnota nesymetrie je nastavitelná na panelu přístroje v % maximálního proudu. V provozním stavu je relé v klidové poloze. Nesymetrii větší než nastavený limit indikuje LED 'I lim', po nastaveném času 'zpoždění' aktivuje relé 'I' a LED 'NESYMETRIE'. Po skončení příčiny poruchy se relé vrátí do klidového stavu.

Ochrana ZWR měří činný výkon třífázové soustavy v rozsahu daném proudovými transformátory. Minimální povolený výkon je nastavitelný na panelu přístroje v % maximálního výkonu. V provozním stavu je relé v klidové poloze. Pokles výkonu pod nastavený limit indikuje LED 'ZWR lim'. Po nastaveném času 'zpoždění' aktivuje relé 'W' a LED 'NESYMETRIE'. Po skončení příčiny poruchy se relé vrátí do klidového stavu.

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.

Jmenovité napětí Un	: 3 x 400 / 230V
Jmenovitá frekvence Fn	: 50Hz
Celková spotřeba	: 2W

Ochrana Nesymetrie proudu – pro tři fáze.

Měření proudu : proudová trať s převodem 1 nebo 5A
zatížená odporem 1 nebo 0,2 Ω

Rozsah měření : dáno použitými transformátory
Nastavení nesymetrie : 10 až 90% rozsahu
Časová imunita : zpoždění 0,2 až 1,2 sec

Ochrana ZWR.

Rozsah měření výkonu : dáno použitými transformátory
Minimální výkon : 0 až 40% rozsahu
Časová imunita : zpoždění 5 až 60 sec

Výstupy : přepínací kontakty relé
Napětí : 250 Vst
Proud : 6A (cosφ = 0,9)

Rozměry (š, v, h) : 106 x 90 x 58 mm
Váha : 0,5 kg
Krytí : IP00
Montáž : na DIN lištu

Výrobek je určen k montáži do elektrorozvaděče.
Změna parametrů je možná po dohodě s výrobcem.

