

AUTOMATICKÝ FÁZOVACĚ

DTE 08A

1. Použití.

Fázovač zajistí automatické přifázování generátoru pracujícího paralelně k dalším generátorům nebo do sítě pod napětím. DTE 08A automaticky synchronizuje nabíhající generátor se sítí. Monitoruje napětí na obou stranách fázovacího stykače aby zjistil napěťové a fázové poměry mezi napětím generátoru a sítě. Jestli-že frekvence nebo fázový úhel nabíhajícího generátoru ve vztahu k hodnotám sítě nejsou v toleranci dovolující bezpečné přifázování, vysílá DTE 08A korekční signály pro automat ovládající nabíhání generátoru dokud nejsou tyto podmínky splněny.

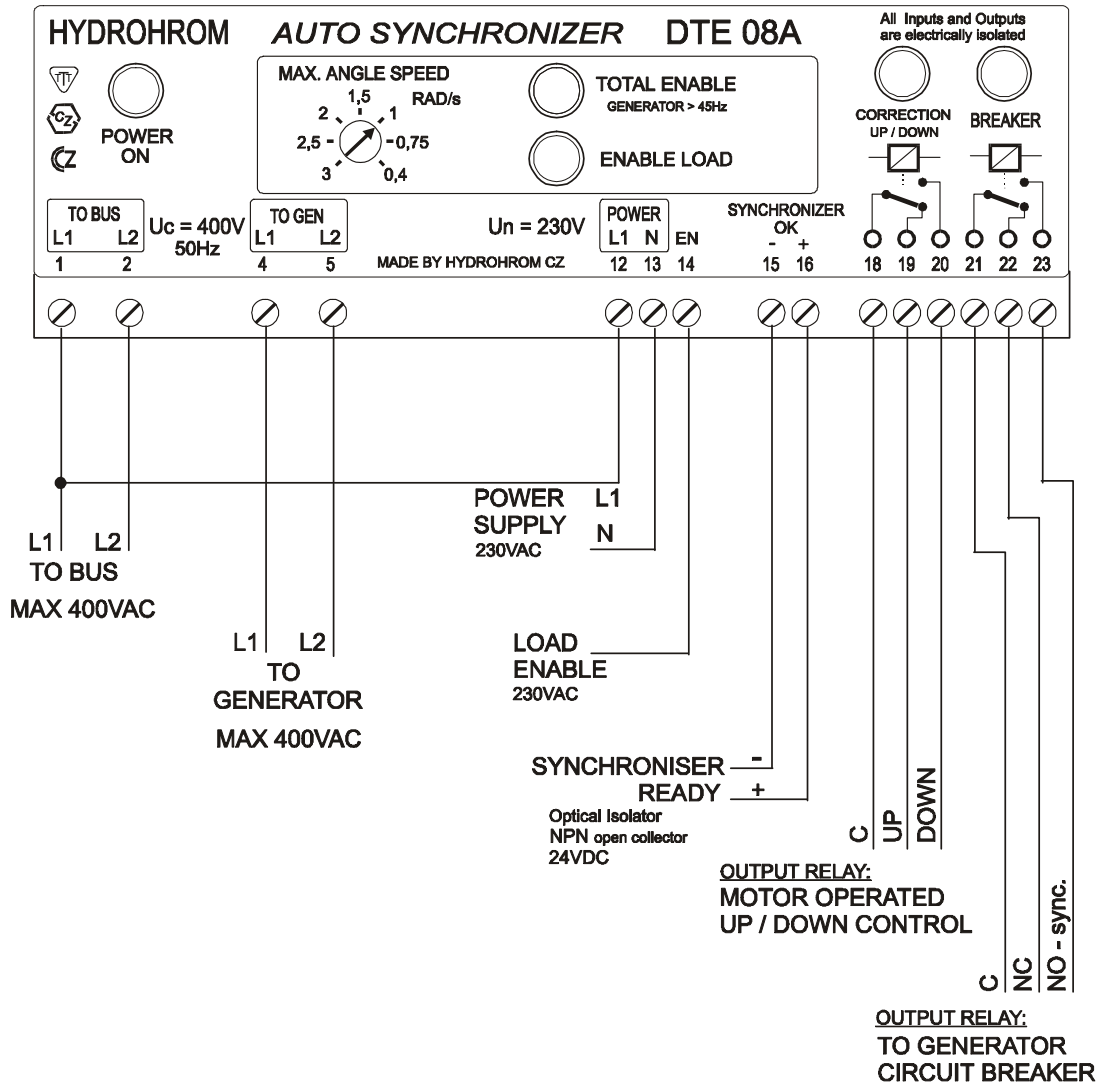
2. Základní charakteristika.

- Frekvence a fázový úhel napětí generátoru jsou korigovány kontaktním výstupem up/down .
- Rozsah zachycení frekvence je +/-5 Hz frekvence sítě.
- Přepínač 'Max. Angle Speed' volí maximální povolenou úhlovou rychlost od 0.4 do 3 RAD/sec.
- Široký rozsah vstupního napětí 230 až 400VAC
- Ovládací vstup 'Load Enable' povoluje fázování. Není-li přítomen DTE 08A odbudí fázovací relé.
- Výstupní signál 'Synchronizer OK' je určen pro nadřizený systém.
- Všechny vstupy i výstupy jsou elektricky izolované.

3. Technické údaje.

Napájení	: 230VAC +/-20%, 50Hz, 2W
Síť	: od 205 do 440VAC
Generátor	: od 205 do 440VAC
Podmínky přifázování	- rozdíl fázového úhlu je menší nebo rovný +/-5° až +/-25°, podle nastavení na panelu - skluz frekvence je +/-0,1Hz nebo menší
Vstup 'Podmínka přifázování'	: 60 až 276VAC
Výstupní kontakty relé	: 250VAC/8A
Výstup 'Fázovač připraven'	: 30VDC/50mA, optoizolátor

4. Typické připojení.



5. Blokové schéma.

