

## Budiče TY uP



### Použití

Budiče PEG TY uP jsou určeny pro buzení synchronních motorů a kompenzátorů všech výkonů.

Budiče jsou dodávány ve dvou provedeních

- pro kroužkové stroje nebo pro synchronní stroje se stejnosměrným budičem
- pro synchronní stroje se střídavým budičem

Modulární konstrukce umožňuje sestavit budič pro širokou škálu napěťových i proudových hladin přesně pro konkrétní aplikaci.

Pro ovládání budícího proudu je možné použít dálkové kontaktní řízení, sériovou linku RS 485 s protokolem ModBus RTU nebo HMI dotykový panel.

Budič umožňuje řízení na konstantní budící proud, konstantní budící napětí nebo na konstantní účinník v místě připojení kompenzátoru nebo v místě vzdáleného měření.

### Konstrukce

Řízení a regulace je pro všechny varianty shodné pomocí mikroprocesorové karty ProDrive III, která je vybavena DSP procesorem Texas Instruments.

Silová část je sestavena z bezpotenciálových tyristorových modulů umístěných na společném chladiči, chlazení je nucené. Velikost budiče je závislá na jmenovitém proudu.

Celek je umístěn v plechovém pouzdře s krytem z průhledného plastu. Budič je uzpůsoben pro připevnění na montážní desku čtyřmi šrouby M6.

## Parametry

Základní varianty	
$U_{nap}$	dle aplikace
$f_{nap}$	50 Hz
$U_n$	dle aplikace
$I_{max}$	dle aplikace
Ochrana proti zkratu	ANO
LED	ANO
Komunikační rozhraní	RS485
Logické vstupy	8
Analogové vstupy	4
Analogové výstupy	1 (4 až 20 mA)
Logické výstupy	8 (230 V AC/5 A)
Provozní teplota	0 až +40 °C
Rozměry	dle výkonu
Volitelná výbava	
3,5" dotykový displej	
Přepět'ová ochrana	
Hlídač izolačního stavu	

## Kód typového označení

- PEG - XXX-Ty uP-HMI

Jmenovitý proud	
Budič	
Volitelně dotykový panel	

S podrobnými technickými i komerčními dotazy se obraťte na pracovníky firmy  
- PEG - s.r.o., kteří Vám rádi podají další podrobné informace