

## Regulátory jalového výkonu

### Technické parametry

MULTI PFR 6/12		
Napěťový obvod	Napájecí napětí	100 - 520 V AC
	Tolerance	10 %
	Frekvence	50 / 60 Hz
Měřicí obvod	Měření napětí	35 - 520 V AC Ph-Ph
	Proudové transformátory	20 - 3000 V AC Ph-N 1x nebo 3x / 5 nebo /1 A
Svodový proud	Rozsah měření	$I_{\Delta prim} = 10 \text{ mA} - 1,5 \text{ A AC}$
Přesnost	Napětí a proud	0,5 % ± 1 digit
	Měření činného výkonu	0,5 % ± 2 digit
Výstupní relé	Počet relé	v závislosti na typu
Digitální výstupy	Počet relé	2
	Typ	NPN tranzistor
	$U_{max} / I_{max}$	24 V DC / 50 mA
Digitální vstupy	Počet vstupů	2
Alarmy	Počet alarmů	17
Komunikace	Port	RS-485
	Protokol	Modbus / RTU
Bezpečnost	Izolace	Kategorie III Třída II
	Stupeň krytí	IP31
		IP51 (přední panel)



### Regulátor jalového výkonu MULTI PFR 6/12

Nová generace regulátoru jalového výkonu MULTI PFR byla vyvinuta za účelem splnění nejnáročnějších požadavků na regulaci jalového výkonu.

Regulátor MULTI PFR nabízí možnost zapojení tří nebo jednoho proudového transformátoru, nově má v sobě také integrovaný analyzátor sítě a kontrolu reziduálního proudu v instalaci. V kombinaci s možností naprogramování alarmových stavů je regulátor MULTI PFR skvělým nástrojem pro regulaci a také preventivní údržbu. Tím zajišťuje maximální kontrolu a bezpečnost instalace.

### Charakteristika

- Verze pro regulaci 6 a 12 stupňů
- Integrovaný analyzátor a monitoring reziduálního proudu
- Komunikační rozhraní RS-485 s protokolem Modbus RTU
- Alarmy – např. teplota (relé ventilátoru), provozní stavy, přítomnost harmonických,...

### Technické parametry

PFR 6S, PFR 12S	
Měření	THD
Plug & Play	ano
Chybová hlášení (alarm)	až 10 různých alarmů
FCP systém	ano
Rozhraní	display, tlačítka
4 kvadrantová regulace	ano
Napájecí a měřicí napětí	400 VAC ± 10%, 50 / 60 Hz
Vstup měřicího proudu	transformátor, IN / 5
Přesnost měření napětí	1 %
Přesnost měření proudu	1 %
Přesnost měření cos φ	±2 %
Displej	27 elektrických proměnných
Výstup	6 resp. 12, 1A, 250 V, 250 W
Stupeň krytí	IP 40
Rozměry	144 x 144 x 55 mm
Zapojení	6 / 12-stupňový regulátor

### Regulátor jalového výkonu PFR 6S, PFR 12S

Regulátor PFR 6S, PFR 12S je typem přístroje vyvinutého pro snadnou a efektivní regulaci. Regulátor monitoruje stav v rozvodné síti a na základě přesných a rychlých výpočtů připojuje nebo odpojuje jednotlivé kompenzační stupně pro dosažení požadovaného cos φ.

## Regulátory jalového výkonu

