

# Variatori / Convertitori / Stabilizzatori Monofase PFC

I Variatori monofase "PFC" sono gli ultimi nati nella gamma MCB.

Di tecnologia estremamente avanzata sono indicati in modo particolare per equipaggiare laboratori di progettazione e di collaudo, sensibili alla necessità di disporre di apparecchiature all'avanguardia.

E' un'apparecchiatura completamente elettronica; con elevatissimo rapporto dimensioni / potenza, in grado di alimentare qualsiasi tipo di carico (induttivo, resistivo, capacitivo) e con assorbimento da rete perfettamente sinusoidale ( $\cos \phi 1$ )

## Allestimenti:

Lusso: contenitore da tavolo, per laboratorio

Box: contenitore industriale, per chi non vuole rinunciare alle prestazioni, ma necessita di un'apparecchiatura economica.

## Dotazioni

### Box:

- Contenitore metallico in lamiera zincata
- Interfaccia 0-10 Vdc (regolazione solo in modalità remota)
- Connessioni IEC



Modello Industriale

## Codici d'ordine:

Box 500W: SMM0.5PFC

Box 1000W: SMM0.1PFC

## Caratteristiche Tecniche

	SMM00.5PFC (Box)	SMM01PFC (Box)
Potenza erogata	500 W	1'000 W
Corrente erogata	1.85 Amp.	3.7 Amp.
Tensione ingresso	230 Vac +/- 15	
Freq. ingresso	40 – 70 Hz	
Tensione uscita	da 3 - a 270 Vac +/- 0,1%	
Frequenza di uscita	50Hz. / 60Hz. quarzata	
Stabilità tensione di uscita alla variazione tensione di rete	migliore 1%	
Stabilità della tensione uscita al variare del carico	+ / -1%	
Regolazione della tensione	analogica (0-10 Vdc) potenziometro (non fornito)	
Risoluzione della tensione impostata	dipendente da PLC di controllo (8;16;32 Bit.)	
Rendimento a pieno carico	> 90%	
Fattore di cresta	3 : 1	
Sovraccarico	200% x 5 sec. per 5 volte poi reset manuale	
Distorsione armonica	< 3 %	
Tempo risposta regolazione della tensione al variare del carico o della tensione di rete	< 1 ms.	
Tensione di riferimento controlli	Massa comune con terra di linea	
Rumorosità	43 dBA	
Raffreddamento	ventilazione forzata	
Temperatura di lavoro	0 - 35°C	
Grado di protezione	IP20	
Dimensioni Box (L x P x H.) mm	220 x 260 x 130	
Peso Kg	5	
Norme di riferimento	EN61000 – EN50091	