

Variatori / Convertitori / Stabilizzatori Monofase

I Variatori monofase rappresentano una alternativa economica e robusta per rispondere alle esigenze di conversione di frequenza /variazione di tensione / stabilizzazione della tensione. Essendo rivolti prevalentemente al settore industriale sono assemblati in contenitori particolarmente robusti e dal design essenziale e funzionale.

La gamma standard è in grado di coprire gran parte delle esigenze della clientela, ma MCB è disponibile a personalizzare qualsiasi apparecchiatura su richiesta specifica del cliente.

Come per tutta la famiglia dei variatori statici, presentano un elevatissimo rapporto dimensioni / potenza, in grado di alimentare qualsiasi tipo di carico (induttivo, resistivo, capacitivo) e con forma d'onda di uscita perfettamente sinusoidale.

Allestimenti:

Rack 19''

Box industriale (non disponibile per 7.5 kVA)

Dotazioni Standard

Rack 19''

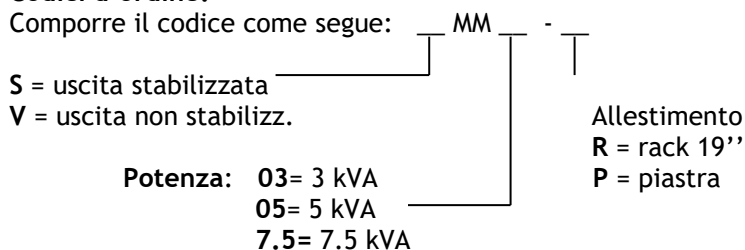
- Pannello digitale di comando e controllo completo di voltmetro e amperometro
- Presa Schuko di uscita ausiliaria, interruttore differenziale, interr. Magnetotermici, interfaccia DB15 sul frontale (solo per 7.5 kVA)
- Mobile zincato bianco con frontale in alluminio satinato
- Interfaccia 0-10 Vdc (regolazione mod. remota)

Tutti i modelli sono disponibili anche nelle versioni:

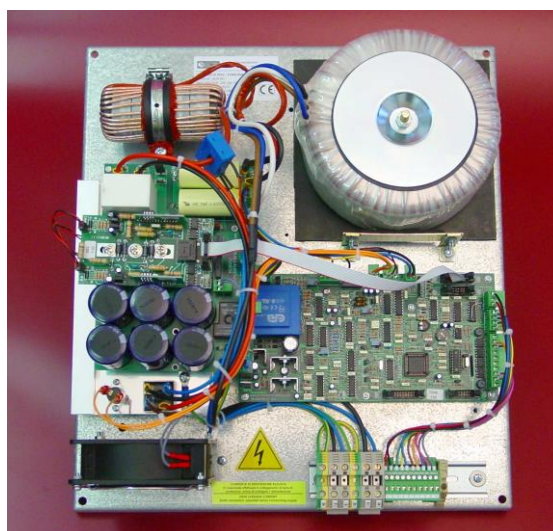
- piastra a giorno, controllo solo in remoto
- variatore / convertitore non stabilizzato.

Codici d'ordine:

Comporre il codice come segue:



Mod. SMM7.5R



Mod. SMM05P

Caratteristiche Tecniche (convertitore standard con autotrasformatore)

Potenza erogata (W)	3'000	5'000	7'500
Tensione di ingresso	190 – 267 Vac		
Frequenza di ingresso	50 – 60 Hz		
Tensione di uscita - serie SMM / serie VMM	da 3 a 270 Vac / V. ingresso – 4V		
Corrente di uscita nominale a 270Vac.	11 A	18,5 A	27,5 A
Corrente di uscita massima a 270Vac. (6 secondi)	16 A	27 A	41,5 A
Frequenza di uscita	50 / 60 quarzata (precisione 0,01 %)		
Stabilità della tensione di uscita al variare della rete	migliore 1%		
Stabilità della tensione di uscita al variare del carico (%)	+ - 1%		
Regolazione della tensione	analogica (0_10 Vdc) / a tasti (*)		
Risoluzione della tensione impostata	dipendente dal PLC di controllo 8, 16, 32 Bit. / 8 bit (*)		
Stabilità dinamica della tensione di uscita al variare del carico (%)	+ - 3%		
Rendimento a pieno carico %	> 93%		
Fattore di cresta	4 : 1		
Distorsione a pieno carico (%)	< 3		
Rumorosità (dBA)	45	50	
Precisione strumento lettura tensione / corrente (*)	± 2 DIGIT		
Risoluzione strumento lettura tensione / corrente (*)	± 1 V		
Precisione di risposta alle funzioni connesse con 0-10Vdc.	+ / -1%		
Tempo di risposta regolazione della tensione al variare del carico o della tensione di rete	< 1 ms		
Tensione di riferimento controlli remoti	Massa comune con terra di I linea		
Raffreddamento	Ventilazione forzata		
Dimensioni cassetto 19" (compr. maniglie)(L x h x P)	4UxD560 mm	5UxD560 mm	6UxD560 mm
Dimensioni piastra (L x h x P) – serie SMM / serie VMM	420 x 470 x 270 mm / idem		430 x 680 x 270 mm / 420 x 470 x 270
Dimensioni box (L X h x P) – serie SMM / serie VMM	300 x 300 x300 / 185 x 365 x 345 mm		N.D.
Peso cassetto 19" - serie SMM / serie VMM	18 / 13 Kg	22 / 13 Kg	29 / 20 Kg
Peso piastra - serie SMM / serie VMM	17 / 12 Kg	21 / 12 Kg	27 / 20 Kg
Peso box - serie SMM / serie VMM	18 / 11 Kg	22 / 11 Kg	N.D.
Norme di riferimento	EN 61000 – EN50091		

Note: (*) solo per versioni n cassetto 19"

Le caratteristiche indicate sono riferite alle norme di riferimento
Le misure sono prelevate ai morsetti dell'apparecchiatura

Opzioni

Frequenza di uscita	Valori a richiesta da 40 a 400 Hz / Regolabile da 40 a 70 Hz o intervalli a richiesta
Tensioni di uscita	Valori a richiesta
Regolazione tensione	Potenziometro
Doppia presa uscita	
Trasformatore isolamento	
Stabilità tensione	Migliore 0.5 %
Scheda controllo in corrente	
Scheda contr. Tensione a distanza	Mantiene stabile la tensione ai capi del carico (stabilità migliore di 0.1 %)
Pannello LED cass.. 19"	