

Variatori / Convertitori / Stabilizzatori Trimonofase

I Variatori monofase rappresentano una alternativa economica e robusta per rispondere alle esigenze di conversione di frequenza /variazione di tensione / stabilizzazione della tensione, in particolare per quelle applicazioni che necessitano di potenze già elevate e dove è disponibile la rete trifase.

Queste apparecchiature sono indicate per quelle applicazioni critiche, in cui l'assorbimento avviene in modo sbilanciato. La tensione di uscita è stabilizzata fino a 270V (fino a 400 a richiesta)

La gamma standard copre potenze da 7,5 a 17,5 kVA ma MCB è disponibile a valutare richieste di potenze superiori e 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"

Piastra a giorno

Tower

Dotazioni Standard

Rack 19"

- Pannello digitale di comando e controllo completo di voltmetro e amperometro
- Mobile zincato bianco con frontale in alluminio satinato
- Interfaccia 0-10 Vdc (regolazione mod. remota)

Piastra a giorno

- Interf. 0-10 Vdc (regolazione mod. remota)

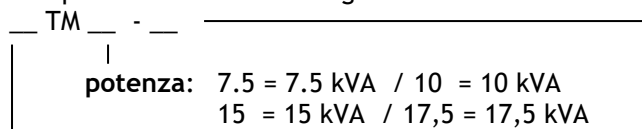
Tower

- Pannello digitale di comando e controllo completo di voltmetro e amperometro
- Interfaccia 0-10 Vdc (regolazione mod. remota)

Tutti i modelli sono disponibili anche nelle versione con uscita monofase 400 V (serie STM)

Codici d'ordine:

Comporre il codice come segue:



S = uscita stabilizzata 400V

V = uscita stabilizzata 270V

Allestimento: R= rack 19"

P= piastra

T= tower



Mod. STM7.5P



Mod. VTM7.5R



Mod. STM10T

Caratteristiche Tecniche

Potenza erogata (W)	7.500	10'000	15'000 (***)
Tensione di ingresso	350– 440 Vac (3 PH + N + PE)		
Frequenza di ingresso	50 – 60 Hz		
Tensione di uscita - serie VTM / serie STM	da 3 a 270 Vac / da 3 a 400 Vac		
Corrente di uscita serie VTM a 270Vac. - Nom / Max	28 / 42 A	37 / 55 A	55,5 / 82 A
Corrente di uscita serie STM a 400 Vac – Nom / Max	18 / 27 A	25 / 37 A	37,5 / 56 A
Frequenza di uscita	50 / 60 quarzata		
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	> 94.5%		
Fattore di cresta	4 : 1		
Distorsione a pieno carico	< 3 %		
Rumorosità	50 dBA		
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 l inea		
Raffreddamento	Ventilazione forzata		
Dimensioni cassetto 19" (compr. maniglie)(L x h x P) – S. VTM	6UxD560 mm		N.D.
Dimensioni piastra (L x h x P) – serie VTM / serie STM mm	420 x 470 x 270 / 420 x 680 x 270	420 x 680 x 270 / idem	420 x 680 x 270 / idem (**)
Dimensioni Tower (L X h x P) – serie VTM / serie STM mm	N.D.	550 x 1100 x 800	550 x 1100 x 800
Peso cassetto 19" - serie VTM	28 Kg	35 Kg	N.D.
Peso piastra – serie VTM / serie STM mm	18 / 28 Kg	30 / 50 Kg	35 / 35 (**)
Peso tower – serie VTM / serie STM mm	N.D.	50 / 95 Kg	65 / 100 kg
Norme di riferimento	EN 61000 – EN50091		

Note: (*) solo per versioni in cassetto 19" e tower
 (***) L'autotrasformatore è fornito separatamente
 (***) Per potenze maggiori chiedere al produttore

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
Trasformatore isolamento	
Stabilità tensione	Migliore 0.5 %
Scheda controllo in corrente	
Pannello LED cass.. 19"	
Scheda contr. Tensione a distanza	Mantiene stabile la tensione ai capi del carico (stabilità migliore di 0.1 %)