

2.3.9 Novità Stabilizzatore Variatore Convertitore (STT)

Applicazioni:

- Stabilizzazione della tensione di rete ed eolica
- Banchi di controllo e di comando
- Innalzatore di tensione per linee di alimentazione
- Collaudo per apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Conversione della frequenza



Tavola tecnica

	100'000	160'000
Potenza erogata (W)		
Tensione di ingresso (Vac.)	350 - 440	
Frequenza di ingresso (Hz.)	50 - 60	
Stabilità della tensione di uscita al variare della rete (%)	< 1	
Regolazione della tensione (%)	analogica 0_10 Vdc. e a tasti UP-DOWN digitali (in opzione) con potenziometro	
Risoluzione della tensione impostata	dipendente dal PLC di controllo 8, 16, 32 Bit.	
Stabilità della tensione di uscita al variare del carico (%)	+ - 1%	
Stabilità dinamica della tensione di uscita al variare del carico (%)	+ - 3%	
Impostazione della tensione di uscita (Vac)	da 3 a 230 - 400 + / - 0,1%	
Corrente nominale erogata a 400Vac. (Amp.)	3 x 145	3 x 230
Corrente massima erogata di picco a 400Vac. (Amp.)	3 x 218	3 x 345
** Frequenza di uscita erogabile con quarzo (Hz.)	50 - 60	
Frequenza di uscita erogabile in Opzione (Hz.) oscillatore variabile	40 - 70	
Rendimento a pieno carico %	> 94%	
Fattore di cresta	4 : 1	
Sovraccarico (cortocircuito)	6 sec. poi RESET	
Distorsione a pieno carico (%)	< 3	
Rumorosità secondo EN50091(dBA)	65	
Precisione strumento lettura LCD (%)	± 2 DIGIT	
Risoluzione di lettura strumento tensione LCD (Vac)	± 2	
Precisione di risposta alle funzioni connesse con 0-10Vdc. (%)	+ / -1%	
Tempo di risposta sulla regolazione della tensione (ms.)	< 1	
Tensione di isolamento In/Out dei controlli remoti	Massa dei controlli in comune con la rete di alimentazione	
Raffreddamento	Aria forzata	
Dimensioni massime (maxi tower) (L x h x P)	1000 x 2000 x 800	2 x (1200 x 2000 x 800)
Peso (kg.) (maxi tower)	495	800
Peso statico (kg. / mm) (maxi tower)	620	420
Norme rispettate	EN 62040-1-2-3, EN61000-6-2, EN61000-6-4	

(i valori dei dati tecnici potrebbero subire degli aggiornamenti senza preavviso).

* * Disponibili su richiesta diverse frequenze quarzate (es. 100 - 200 - 300 - 400 - 500Hz.)