

# T-ONE-FC

**TRI-MONOFASE 10-15-20KVA**

**CONVERTITORI DI FREQUENZA  
CONVERTITORI DI TENSIONE  
TRIFASE-MONOFASE  
SPECIFICA TECNICA**



T-One è un sistema On-line doppia conversione con ingresso trifase e uscita monofase.

E' disponibile nelle 3 taglie 10KVA – 15KVA – 20KVA.

T-One, con le sue elevate prestazioni garantisce la massima sicurezza per ogni tipo di utenza. Tramite il display LCD è possibile visualizzare i parametri di funzionamento, con l'aggiunta della scheda ethernet SNMP si è in grado di monitorare il sistema a distanza.

MODELLO	T-ONE10FC	T-ONE15FC	T-ONE20FC
POTENZA NOMINALE	10KVA / 9KW	15KVA / 13.5KW	20KVA / 18KW
<b>INGRESSO</b>	Ingresso	Trifase	
	Fattore di potenza	≥ 0.99	
	Tensione nominale	380VAC / 400VAC / 415VAC (Selezione automatica)	
	Frequenza nominale	50Hz/60Hz (Selezionabile)	
	Range di tensione	208 ~ 478Vac	
	Range di frequenza	45 ~ 55Hz (50Hz) - 55 ~ 65Hz (60Hz)	
<b>USCITA</b>	Tipo di uscita	Monofase	
	Regolazione tensione	±1.0%	
	Distorsione tensione (THD)	Meno del 2% con 100% carico lineare	
		Meno del 5% con 100% carico non lineare	
	Tensione nominale	220V/230V/240Vac ±1.0% *	
	Regolazione frequenza	50Hz / 60Hz ±0.1% (singola unità) *	
		±0.25% (unità in parallelo)	
	Sovraccarico ammesso	105 % ~ 110 %, per max 1h	
		110% ~ 125%, per max 10 min	
		125% ~ 150%, per max 1 min	
		> 150% disabilita immediatamente l'uscita	
	Fattore di cresta	3:1	
	Rendimento in AC	≥93.5%	≥94.5%
Risposta dinamica	± 5.0%		
	40ms		
Componente DC	≤100mV		

Rumore	<55dB (1m)	
Display	LED + LCD	
Sicurezza	Conforme IEC62040-1	
EMI	Conduzione : IEC 62040-2	
	Radiazione : IEC 62040-2	
	Armoniche : IEC 62040-2	
EMS	IEC 62040-2	
MTBF	250.000 ore	
Resistenza isolamento	> 2MΩ (500Vdc)	
Isolamento in tensione	2820Vdc, <3.5mA, 1min	
Sbalzi di tensione	Conforme IEC60664-1 1.2/50uS+8/20uS 6KV/3KA	
Grado di protezione	IP20	

Temperatura	0°C ~ 40°C		
Umidità relativa	0 ~ 95% non condensante		
Altitudine	<1500m se >1500m si riduce la potenza		
Altezza (mm)	655	616	
Larghezza (mm)	250	250	
Profondità (mm)	597	502	
Peso (Kg)	40	45	48
Colore	Nero		

\* settaggio solo in fabbrica, non possibile da parte dell'utente