

# 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
INGRESSO	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)		
USCITA	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

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it