

T-ONE

TRI-MONOFASE 10-15-20KVA

**GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
TRIFASE - MONOFASE
SPECIFICA TECNICA**



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE - MONOFASE on line doppia conversione SERIE T-ONE

T-One è un gruppo di continuità 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 l'UPS a distanza.

T-One, per salvaguardare la vita attesa delle batterie, utilizza una ricarica intelligente; le batterie vengono caricate in tre fasi aumentandone così le prestazioni.

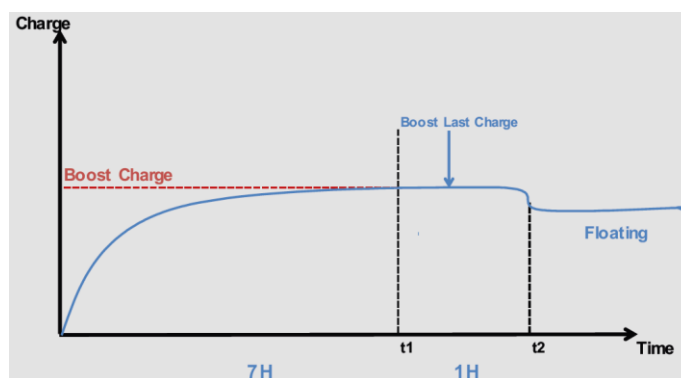


grafico di ricarica

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE - MONOFASE SERIE T-ONE

MODELLO	T-ONE10	T-ONE15	T-ONE20
POTENZA NOMINALE	10KVA / 8KW	15KVA / 12KW	20KVA / 16KW
INGRESSO	Ingresso		
	Trifase		
	Fattore di potenza		
	≥ 0.99		
	Tensione nominale		
	380VAC / 400VAC / 415VAC (Selezione automatica)		
	Frequenza nom.		
	50Hz/60Hz (Selezionabile)		
BATTERIA	Range di tensione		
	208 ~ 478Vac		
	Range di frequenza		
	45 ~ 55Hz (50Hz) - 55 ~ 65Hz (60Hz)		
	Range tensione Bypass		
	220Vac max : default +25% (+10%, +15%, +20%) opzionale 230Vac max : default +20% (+10%, +15%) opzionale 240Vac max : default +15% (+10%) opzionale		
	min : default -45%(-20%, -30%) opzionale		
	Range frequenza Bypass		
±1% - ±2% - ±4% - ±5% - ±10%			
BATTERIA	Numero batterie		16 Standard 18/20 opzionali (interne)
	Tipo batteria		16/18/20 (in cabinet esterno)
	Tipo di carica		12V - 9Ah Al piombo ermetico senza manutenzione (VRLA)
	Tempo di ricarica		Carica rapida o tampone in automatico Rapida sino a 20h (Max)
	Massima corrente di ricarica		1A / 10A
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		
	±0.1% (singola unità) ±0.25% (unità in parallelo)		
	Frequenza		
	Rete presente: aggancia quella della rete (Fase A) In modalità batteria: 50Hz / 60Hz ±0.1Hz		
	Sincronizzazione della frequenza		
	1Hz/s (singola unità) 0.5Hz/s (unità in parallelo)		
	Sovraccarico ammesso con rete presente		
105 % ~ 110 %, per max 1h 110% ~ 125%, per max 10 min 125% ~ 150%, per max 1 min > 150% commuta subito su bypass			
Sovraccarico per il bypass			
Tiene il carico per un lungo tempo se la corrente in uscita è sotto il 125% Il sovraccarico del Bypass è limitato dal magnetotermico sulla linea della riserva.			
Fattore di cresta			
3:1			
Rendimento in AC		≥93.5%	≥94.5%
Risposta dinamica		± 5.0% 40ms	
Componente DC		≤100mV	

Dimensions and weight may be subject to a change without notice

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) - Italy - VAT# IT 02422010369

R.E.A. of Reggio Emilia: n. 286968 - Company registration number of RE: 02422010369

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

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE - MONOFASE SERIE T-ONE

MODELLO		T-ONE10	T-ONE15	T-ONE20
POTENZA NOMINALE		10KVA / 8KW	15KVA / 12KW	20KVA / 16KW
SWITCH	Da rete a batteria	0ms		
	Da inverter a bypass	0ms (sincrono) <15ms (50Hz), <13.33ms (60Hz) (asincrono)		
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 hours		
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		

Ambiente di lavoro

MODELLO	T-ONE10	T-ONE15	T-ONE20
Temperatura	0°C ~ 40°C (escluso batterie)		
Umidità relativa	0 ~ 95% non condensante		
Altitudine	<1500m se >1500m si riduce la potenza		

Specifiche meccaniche

MODELLO	T-ONE10	T-ONE15	T-ONE20
Altezza (mm)	655	616	
Larghezza (mm)	250	250	
Profondità (mm)	597	502	
Peso (Kg)	76	45	
Colore	Nero		

Dimensions and weight may be subject to a change without notice

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) - Italy - VAT# IT 02422010369

R.E.A. of Reggio Emilia: n. 286968 - Company registration number of RE: 02422010369

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