

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.

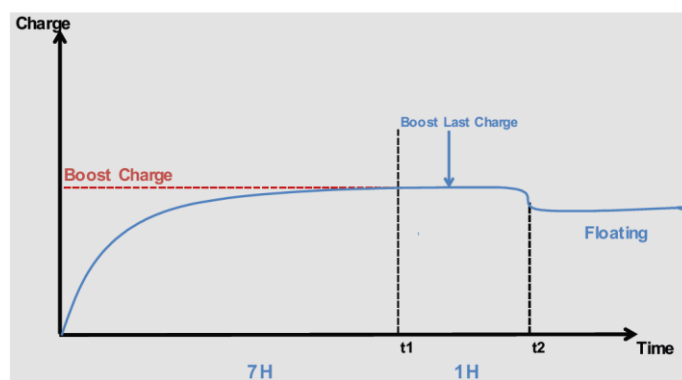


grafico di ricarica

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

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

MODELLO			T-ONE10	T-ONE15	T-ONE20
POTENZA NOMINALE			10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA / 18KW
INGRESSO	Ingresso		Trifase		
	Tensione nominale		380VAC / 400VAC / 415VAC (Selezione automatica) 3P+N+T		
	Frequenza nom.		50Hz/60Hz (Selezionabile)		
	Range di tensione		208 ~ 478Vac		
	Range di frequenza		40 ~ 70Hz		
	Range tensione Bypass		Tensione Max: 220Vac: +25%(opzionale +10%,+15%,+20%) 230Vac: +20%(opzionale +10%,+15%) 240Vac: +15%(opzionale +10%) Tensione Min.: -45% (opzionale -10%, -20%, -30%) Gamma di protezione della frequenza: ±10%		
	Ingresso Generatore		supportato		
	USCITA	Tipo		220/230/240Vac (L+N+T)	
Tensione uscita nominale		220/230/240Vac			
Power Factor		0.9			
Regolazione tensione		±1.0%			
Distorsione tensione (THD)		Meno del 2% con 100% carico lineare			
		Meno del 5% con 100% carico non lineare			
Frequenza		Rete	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% della frequenza nominale (opzionale)		
		Batteria	(50/60±0.1%) Hz		
Frequenza		Rete presente: aggancia quella della rete (Fase A)			
		In modalità batteria: 50Hz / 60Hz ±0.1Hz			
THD		≤2% con carico lineare			
		≤5% con carico non lineare			
Fattore di cresta		3:1			
Rendimento in AC		> 94,5%			
BATTERIA	Tensione Unità standard		±120Vdc (20x9Ah) (20x7Ah; 2x20 x 7/9Ah opzionale); ±96Vdc (16x9Ah)	±120Vdc (2x20x9Ah) (2x20 pcs 7Ah opzionale)	
			±96/108/120Vdc (16~20 pcs) Unità standard e 20pz senza declassamento di potenza; Fattore di potenza in uscita 18pz 0,9; Fattore di potenza in uscita 16pz 0,8)		
	Massima corrente di ricarica		1.35A	2.7A	
Tempo di trasferimento			Rete a batteria: 0ms; rete a bypass: 0ms		

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

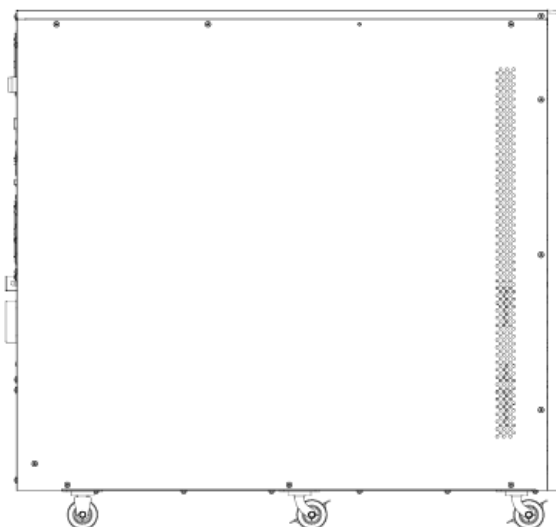
GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE - MONOFASE SERIE T-ONE

MODELLO			T-ONE10	T-ONE15	T-ONE20
POTENZA NOMINALE			10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA / 18KW
PROTEZIONI	Sovraccarico	Rete	Carico: ≤110%: commuta su Bypass dopo 60' ≤125%: commuta su Bypass dopo 10' commuta su Bypass dopo 1' >150% commuta su Bypass immediatamente		
		Batteria	Load≤110%: last 10min, ≤125%: last 1min, ≤150%: last 5S, >150% shut down UPS immediately		
		Bypass	INTERRUTTORE 64A	INTERRUTTORE 100A	INTERRUTTORE 126A
	Corto circuito		Picco 150 A	Picco 270°	Picco 300A
	Surriscaldamento		Modo rete: commuta su bypass; modo batteria: spegnimento immediato		
	Batteria bassa		Allarma e spegnimento		
	Autodiagnosi		All'accensione e controllata da software		
	EPO (opzionale)		Spegnimento immediato		
	BATTERIE		Advanced battery management		
	Soppressione rumore		Conforme a en60240-2		
ALLARMI	Visivi e acustici		Guasto rete, batteria bassa, sovraccarico, guasto sistema		
DISPLAY	LED e LCD stato		Modalità rete, modalità bypass, batteria scarica, batteria guasta, sovraccarico e guasto UPS		
	Lettura su LCD		Tensione di ingresso, frequenza di ingresso, tensione di uscita, frequenza di uscita, percentuale di carico, tensione della batteria e temperatura interna		
INTERFACCIA COMUNICAZIONE			USB, RS232, RS485, Parallelo (opzionale), Contatti puliti, Slot intelligente, Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)		
AMBIENTE	Temperatura esercizio		0°C ~ 40°C (escluso batterie)		
	Temperatura immagazzinamento		25°C ~ 55°C (escluso batterie)		
	Umidità relativa		0 ~ 95% non condensante		
	Altitudine		<1500m se >1500m si riduce la potenza		
	Rumorosità		<55dB a 1 Metro		<58dB a 1 Metro
ALTRE CARATTERISTICHE	Grado di protezione		IP20		
	Dimensioni (LxPxH) mm		250x900x868		
	Peso kg.(senza batterie)		60.1	64.5	65.5
	Connessione		morsettiera		
	Installazione		Verticale		
	Appoggio		Su ruote pivotanti		
	Normative		CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, IEC/EN62477-1, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8		
	Colore		nero		

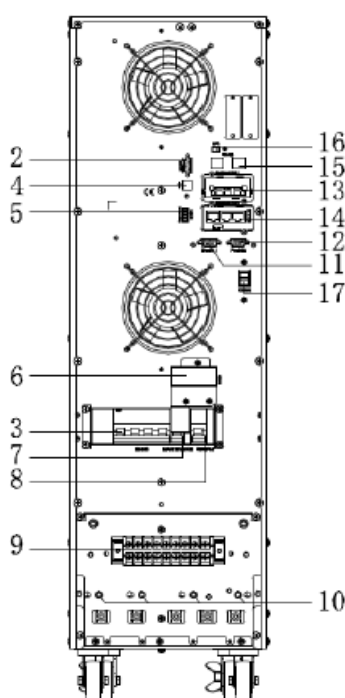
Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso



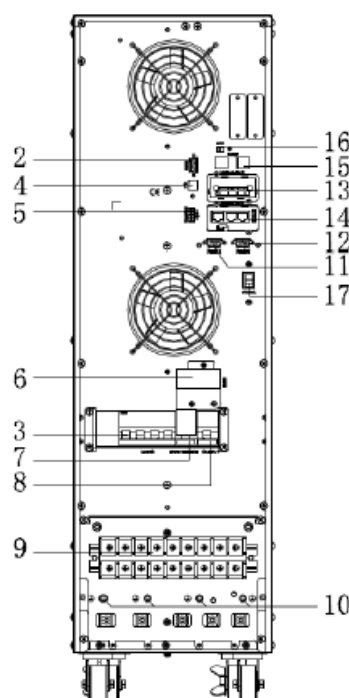
Vista Frontale



Vista Laterale



Vista Posteriore 10kVA



Vista Posteriore 15-20kVA

(1) Pannello LCD	(2) Porta RS232
(3) Interruttore di ingresso	(4) Porta USB
(5) Porta contatti puliti	(6) Coperchio interruttore Maintenance
(7) Interruttore Maintenance	(8) Interruttore di Uscita
(9) Morsettiera	(10) Connessione per la terra
(11) Porta Parallelo 1	(12) Porta Parallelo 2
(13) Slot intelligente 1 (scheda SNMP)	(14) Slot intelligente 2 (scheda SNMP/Scheda Relay)
(15) Porta RS485	(16) Porta REPO
(17) Interruttore di Alimentazione	

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso