

UPS serie "THERMAL CRITICAL"

Generale

Modello		TC 650	TC 1100	TC 2000	TC 3000
Potenza (VA)		650	1100	2000	3000
Potenza (W)		650	1100	2000	3000
Tecnologia		LINE INTERACTIVE SINUSOIDALE senza batterie			

Ingresso

Tensione nominale (Vac)	220 - 230 - 240 ± 25% da 168Vac a 300Vac a seconda della selezione	
Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 auto sensing ± 3Hz	
Connessione di ingresso	presa IEC 10 A con cavo IEC 10 A / schuko	morsettiera protetta

Uscita

Regolazione di tensione in modalità AVR	con rete di alimentazione presente, la tensione viene limitata o elevata dall'AVR con tolleranza programmabile	
Regolazione di tensione in modalità BATTERY (rete di alimentazione assente)	± 5% con forma d'onda perfettamente SINUSOIDALE	
Frequenza nominale in battery mode (Hz)	50 - 60 ± 0,5%	
Tempo di trasferimento (msec.)	< 65 < 10 con AVR attivo	
Inrush current	dipende dal carico	
Distorsione armonica uscita	THD < 3% su carico resistivo	
Fattore di cresta	3 : 1	
Rendimento	> 95% in presenza di rete > 80% in funzionamento da batteria	
Funzioni speciali	Funzione "alimentazione da Gruppo Elettrogeno" per maggior variazione in ingresso di tensione e frequenza	
Connessioni in uscita	IEC 10 A	morsettiera protetta

Batterie

	NON FORNITE	
Tensione di stringa	24 / 48 Vdc	48 Vdc
Carica Batterie	10A PFC con compensazione in temperatura e blocco oltre 50°C	
Accensione in mancanza rete	Si, Cold Start & Soft Start	
Autonomia tipica (70% a cosφ 0,7)	da configurare con la capacità delle batterie da collegare	
Protezioni	Test ed eccessiva scarica di batteria. Segnalazione preventiva batterie non efficienti	

Protezioni

Ingresso	breaker 20A		
Breaker DC Bus	60A	90A	150A

Standard

Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2	
Direttiva bassa tensione / compatibilità elettromagnetica	2006/95/CE - 2004/108/CE	
Classificazione	VI - SS - 122 secondo EN 62040 - 3	

Interfaccia

Display	Display LCD e LED di stato	
Seriale	RS 232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti	
USB	B type	
Software	CD in dotazione o disponibile sul sito internet	
Adattatore SNMP	Opzionale interno	
Contatti programmabili	Bassa tensione batterie (circa 40% rimanente) funzionamento da batteria Timer funzionamento per 2 ore (programmabile) Allarmi e Guasti (vari parametri) Funzioni programmabili (self test, allarmi esterni, ecc.)	

Note Generali

Temperatura ambiente	-37°C ÷ +74°C (funzionamento) - -50°C ÷ +75°C (stoccaggio)		
Umidità relativa	95% (senza condensa)		
Rumore (dBA @ 1 mt)	< 50		
Dimensioni TOWER (mm)	19" (432 mm) x 254 mm x 2U (89 mm)	19" (432 mm) x 254 mm x 3U (133 mm)	19" (432 mm) x 460 mm x 3U (133 mm)
Peso netto / lordo (kg)	13 / 15	21 / 23	34 / 36