

TPTM1 Tower Online UPS



- UPS doppia conversione
- Fattore di Potenza PF = 1
- Correzione del PF in ingresso
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Compatibile con gruppi elettrogeni
- Design di ricarica a 3 stadi per ottimizzare le prestazioni
- Funzione EPO (Spegnimento di emergenza)
- Comunicazione multipla: SNMP + USB + RS-232
- Display LCD multifunzione
- Bypass di manutenzione **opzionale**
- Operatività in parallelo **opzionale**

MODELLO		TPTM1 3/1 - 15K	TPTM1 3/1 - 20K
FASE		3 phase in / 1 phase out	
POTENZA	VA	15000	20000
	W	15000	20000
Ingresso			
Tensione nominale		3 x 400VAC (3φ+N)	
Intervallo tensione		305-478VAC (3φ) a 100% load 190-520VAC (3φ) a 50%load	
Intervallo frequenza		46-54Hz or 56 -64Hz	
PF		≥ 0.99 @ full load	
THDi		<6% @ 100% load	
Uscita			
Tensione uscita		208/220/230/240VAC	
Correzione tensione AC		± 1%	
Intervallo frequenza (intervallo sincronizzato)		46-54Hz or 56-64Hz	
Intervallo frequenza (modalità batteria)		50Hz ± 0.1 or 60Hz ± 0.1	
Crest Ratio		3:1	
THDu		≤ 2% THD (carico lineare); ≤ 5% THD (carico non lineare)	
Tempo intervento	RETE a BAT	0ms	
	INV a BYP	0ms	
Forma d'onda (mod. batt.)		Onda sinusoidale pura	
Power Factor		1	
Efficienza			
Modalità AC		91.8%	92%
Eco Mode		≥98%	
Batterie			
Modello standard	Tipologia	12V/9Ah	
	Quantità	20 (18-20 configurabili)	
	Tempo ricarica	9 ore per ricaricare al 90%	
	Corrente ricarica (max)	2.0A	
	Tensione mantenimento ricarica	273VDC ± 1% (con 20 batterie)	

Modello long-run	Tipologia	In base all'utilizzo	
	Quantità		
	Corrente ricarica (max)	8A	12A
	Tensione ricarica	273VDC ± 1% (based on 20pcs batteries)	
Segnali			
Display LCD	Stato UPS, livello carico, livello batteria, tensione in/out, timer scarica ed errori		
Allarmi			
Modalità batteria	Suona ogni 4 secondi		
Batteria scarica	Suona ogni secondo		
Sovraccarico	Suona 2 volte al secondo		
Errore	Suono continuo		
Caratteristiche Fisiche			
Modello standard	Dimensioni DxW xH (mm)	815x250x826	815x300x1000
	Peso netto (kgs)	165	235
Modello long-run	Dimensioni DxWxH (mm)	592x250x576	815x250x826
	Peso netto (kgs)	40	65
Ambiente			
Umidità	0-95% UR @ 0-40°C (non condensante)		
Rumore	< 58 dBA @ 1m	< 60 dBA @ 1m	
Gestione			
Smart RS232/USB + EPO	Supporta Windows, Linux and Mac os		
SNMP opzionale	Controllo Potenza da gestionale SNMP e web		
Certificazioni	EN IEC 62040-1, EN IEC 62040-2, EN IEC 62040-3, EN IEC 63000:2018, Dir. 2014/35/EU, Dir. 2014/30/EU, Dir. 2011/65/EU		

PowerMe si riserva il diritto di variare le specifiche tecniche senza preavviso.

PowerME, raccomanda l'utilizzo di soluzioni efficienti dal punto di vista energetico ed a basso impatto ambientale, utilizzate correttamente ed in conformità con le prescrizioni indicate sulle schede tecniche e contenute nei manuali di istruzione. La garanzia è soggetta all'uso corretto dei prodotti, in conformità con le prescrizioni indicate sulle schede tecniche e contenute nei manuali di istruzione.

PowerME, raccomanda il rispetto delle normative e delle prescrizioni vigenti in materia di idoneità tecnico-professionale e sicurezza sul lavoro in fase di installazione, attivazione e manutenzione delle soluzioni tecnologiche fornite.