

## TPTM9 Tower Online UPS



- UPS doppia conversione
- Fattore di Potenza 0,9
- Controllo con microprocessore
- 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**

MODELLO	TPTM9 3/1 10k (L)	TPTM9 3/1 10k ISO (L)	TPTM9 3/1 15k (L)	TPTM9 3/1 20k (L)	TPTM9 3/1 20k ISO (L)	TPTM9 3/1 30k (L)
<b>FASE</b>	3 fasi in / 1 fase out					
<b>POTENZA</b>	VA	10000	10000	15000	20000	30000
	W	9000	9000	13500	18000	27000
<b>Ingresso</b>						
<b>Tensione nominale</b>	3 x 400VAC (3φ+N)					
<b>Intervallo tensione</b>	305-478VAC (3φ) at 100% load 190-520VAC (3φ) at 50%load					
<b>Intervallo frequenza</b>	46-54Hz o 56-64Hz					
<b>Fattore potenza</b>	≥ 0.99 @ full load					
<b>THDi</b>	<6% @ 100% load					
<b>Uscita</b>						
<b>Tensione uscita</b>	208/220/230/240 VAC	104/110/115/120 VAC 208/220/230/240 VAC	208/220/230/240VAC		104/110/115/120 VAC 208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC
<b>Correzione tensione AC (mod. batt.)</b>	± 1%					
<b>Intervallo frequenza (intervallo sincronizzato)</b>	46-54Hz o 56-64Hz					
<b>Intervallo frequenza (mod. batt.)</b>	50Hz ± 0.1 o 60Hz ± 0.1					
<b>Crest Ratio</b>	3:1					
<b>THDu</b>	≤ 2% linear load ≤ 5% nonlinear load	≤ 2% linear load ≤ 6% nonlinear load	≤ 2% linear load ≤ 5% nonlinear load		≤ 2% linear load ≤ 7% nonlinear load	≤ 2% linear load ≤ 5% nonlinear load
<b>Tempo intervento</b>	<b>RETE a BAT</b>	0ms				
	<b>INV a BYP</b>	0ms				
<b>Forma d'onda (mod. batt.)</b>	Onda sinusoidale pura					
<b>Efficienza</b>						
<b>Modalità AC</b>	89%	85%	89%		87%	89%
<b>Modalità batteria</b>	86%	83%	88%	87%	83%	87%

Batterie								
Modello standard	Tipologia	12V/9Ah						
	Quantità	18-20 consifgurabile		18-20 configurabile x2 stringhe		N/A	18-20 configurabile x3 stringhe	
	Tempo ricarica	9 ore per ricaricare al 90%					9 ore per ricarica al 90%	
	Charging Current (max)	1A		2A			2A	
	Float Charging voltage	273VDC ± 1% (basato su 20 batterie)						
Modello long-run	Tipologia	In base all'utilizzo						
	Quantità							
	Corrente ricarica (max)	4A	4A	8A	8A	8A	12A	
	Tensione ricarica	273VDC ± 1% (basato su 20 batterie)						
Segnali								
Display LCD	stato UPS, livello carico, livello batteria, tensione in/out, timer scarica and errori							
Allarmi								
Battery mode	Suona ogni 4 secondi							
Low battery	Suono ogni secondo							
Overload	Suona due volte ogni secondo							
Fault	Suono continuo							
Caratteristiche fisiche								
Modello standard	Dimensioni DxWxH (mm)	592x250x576	592x250x826	815x250x826		N/A	815x300x1000	
	Peso netto (kgs)	83	144	164	164		234	
Modello long-run	Dimensioni DxWxH (mm)	592x250x576	592x250x826	592x250x576	592x250x576	815x250x826	815x250x826	
	Peso netto (kgs)	28	91	40	40	141	64	
Ambiente								
Umidità	0-95% UR @ 0-40°C (Non condensante)							
Rumore	< 58 dBA @ 1m			< 60 dBA @ 1m				
Gestione								
Smart RS232/USB	Supporta Windows, Linux and Mac os							
Optional SNMP	Controllo potenza da gestionale SNMP e web							

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.