

TPTT_1 Tower Online UPS



- Tecnologia a doppia conversione
- Tecnologia DSP per garantire un'elevata affidabilità
- Fattore di potenza in uscita 1
- Correzione attiva del fattore di potenza su tutte le fasi
- Modalità convertitore di frequenza 50Hz/60Hz
- Modalità ECO per il risparmio energetico
- Funzione EPO (Spegnimento di emergenza)
- Funzionamento in parallelo opzionale
- Caricabatterie intelligente per ottimizzare le prestazioni
- Bypass di manutenzione disponibile
- Design batteria personalizzabile
- Corrente di carica regolabile solo per ≥ 100 kVA
- LCD touch da 10" **opzionale** solo per ≥ 100 kVA

MODELLO		TPTT_1 10k	TPTT_1 15k	TPTT_1 20k	TPTT_1 30k	TPTT_1 40k	TPTT_1 60k	TPTT_1 80K
FASE		3 fasi in / 3 fasi out						
POTENZA	kVA	10	15	20	30	40	60	80
	kW	10	15	20	30	40	60	80
Ingresso								
Tensione nominale		3 x 400VAC (3φ+N)						
Intervallo tensione		305-478VAC (3φ) at 100% load 190-520VAC (3φ) at 50%load						
Intervallo frequenza		46-54Hz o 56 -64Hz						
PF		≥ 0.99 @ full load						
Uscita								
Tensione uscita		3 x 360/380/400/415VAC (3φ+N)						
Correzione tensione AC (modalità batteria)		±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% linear load; ≤4% nonlinear load						
Tempo intervento	RETE a BAT	0ms						
	INV a BYP	0ms						
Forma d'onda (mod. batt)		Onda sinusoidale pura						
Oveload	AC mode	100-110% per 10min, 110-130% per 1 min, >130% per 1 sec						
	Batt mode	100-110% per 30secs, 110-130% per 10sec, >130% per 1 sec						
Parallelo		Possible fino a 3 unità						
Efficienza								
Modalità AC		≥95.5%						
Modalità ECO		98,5%						
Modalità batteria		≥94.5%						

Batterie							
Modello standard	Tipologia	12V SLA AGM				N/A	
	Quantità	(10+10) x 1 stringa		(16+16) x 2 stringhe			
	Tempo di ricarica	9 ore per ricarica al 90%					
	Corrente ricarica (max)	1/12A (configurabile)					
	Tensione ricarica	±136.5VDC ±10%		±218VDC ±10%			
Modello long-run	Tipologia	In base all'utilizzo					
	Quantità	20		32-40 (configurabile)		32-40 (configurabile)	
	Corrente ricarica (max)	1/12A (configurabile)		2/24A (configurabile)		2/24A (configurabile)	
	Tensione ricarica	±13.65 x N (N=16-20)					
Segnali							
Display LCD		stato UPS, livello carico, livello batteria, tensione in/out, timer scarica and errori					
Caratteristiche fisiche							
Modello standard	Dimensioni DxWxH (mm)	626x250x750		815x300x1000		N/A	
	Peso netto (kgs)	125	140	225	250		
Modello long-run	Dimensioni DxWxH (mm)	626x250x750		815x300x1000		790x360x1010	
	Peso netto (kgs)	30	45	60	61	108	113
Ambiente							
Umidità		<95% UR (Non condensante)					
Temperatura		0-40°C					
Rumore		<55 dBA @ 1m	< 58 dBA @ 1m	<65 dBA @ 1m	<70 dBA @ 1m	<75 dBA @ 1m	
Gestione							
Smart RS232/USB		Supporta Windows, Linux and Mac os					
SNMP opzionale		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.