

Pictor

Modular ups and Power Solution



20 ~ 800 kVA

A complete offer
for your business



Consultancy



Production



Assistance



Maintenance

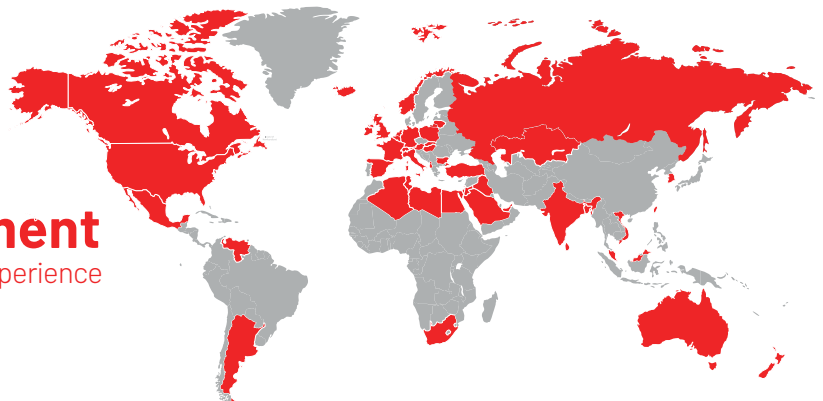
The best UPS
Made in Italy



- ▀ Rational redundant structure: 10-25-50 kVA Module
- ▀ Parallel configuration with tower max 6
- ▀ Centralized bypass and STS
- ▀ Multi-level decentralized control
- ▀ Master-slave synchronization in sequency control
- ▀ Battery management
- ▀ Great performance Index

- ▀ Struttura ridondante razionale: modulo 10-25-50 kVA
- ▀ Configurazione parallela con torre max 6
- ▀ Bypass centralizzato e STS
- ▀ Controllo decentralizzato multilivello
- ▀ Sincronizzazione master-slave in controllo sequenziale
- ▀ Gestione della batteria
- ▀ Ottimo indice delle prestazioni

GPE
General Power Equipment
worldwide market group in over 30 years of experience



GPE General Power Equipment - Sede operativa e destinazione merci: Via Decio Raggi 411, 47121 Forlì - Italy

Tel & Fax: +39-0543-481143, E-mail: info@gpe-italy.net

www.gpe-italy.net - www.gpe-italy.net/en

Engineering solutions for your energy

Model/ Modello	GPM	GPM2	GPM50
Rated power Potenza nominale	10 kVA	25 kVA	50 kVA
Input/Output mode Connessioni di input / output	3/3, 3-phase + N + E		
Input PF Fattore di potenza in ingresso	≥0.99		
THDI (%)	≤ 3%		
Overload ability Capacità di sovraccarico	125%, 10 mins		
Max charging power Massima potenza di ricarica	2.5 KW	6 KW	12 KW
Max heat dissipation Max dispersione di calore	475 W	1187 W	2375 W
Dimension (mm) Dimensioni	482 (W) × 465 (D) × 89 (H)	482 (W) × 464 (D) × 133 (H)	482 (W) × 700 (D) × 176 (H)
Weight (kg) Peso	16	20	40

System Model / Tipologia		MS-50/10	MA-100/10	MS-150/25	MS250/25	MS-350/50	MS-500/50	MS-800/50
Maximum power Massima potenza		50 kVA	100 kVA	150 kVA	250 kVA	350 kVA	500 kVA	800 kVA
UPS module model Modello di modulo UPS		GPM1		GPM25			GPM50	
Mains Input Ingresso Principale	Input mode Connessioni possibili	3-phase +N +E, 1-phase +N +E						
	Input voltage Tensione di ingresso	380 V/ 220 V ± 20%, 400 V/ 230 V ± 20%, 415 V/ 240 V ± 20%						
	Input frequency Frequenza di ingresso	50 Hz ± 10%, 60 Hz ± 10%						
	Power woke-in (Sec.) Potenza di woke-in (Sec.)	60 sec						
	THDI (%)	< 3%						
Bypass Input Ingresso Bypass	Input PF Fattore di potenza in ingresso	≥ 0.99						
	Input voltage Tensione di ingresso	380 V/ 220 V ± 20%, 400 V/ 230 V ± 20%, 415 V/ 240 V ± 20%						
	Input frequency Frequenza di ingresso	50 Hz, 60 Hz						
DC Input Ingresso DC	Range of Frequency Synchro Gamma di frequenza sincro	50 Hz ± 4%, 60 Hz ± 4%						
	Rated Input voltage Tensione di ingresso nominale	± 384 VDC						
	Input voltage tolerance Tolleranza sulla tensione di ingresso	± 345 V-± 440 V DC						
Battery charging Carica batteria	Charging current limited Limitazione corrente di carica	yes						
	Charging ability Capacità di carico	10 hours (2 hours back up)						
	Stability of charging voltage Stabilità della tensione di carica	±1%						
AC output Uscita AC	UPS power factor Fattore di potenza UPS	0,9						
	Output voltage Tensione di uscita	380 V/ 220 V AC, 400 V/ 230 V AC, 415 V/ 240 V AC						
	Output frequency Frequenza di uscita	±4%; ±0.2%(battery supply)						
	Output voltage stability Stabilità della tensione di uscita	±1%						
	Output voltage recovering time Tempo di recupero della tensione di uscita	< 20 ms (load 0-100% change)						
	Overload ability Capacità di sovraccarico	Operate 10mins with 125% load						
	Transfer from mains to battery supply Trasferimento dalla rete alla batteria	0ms						
	Transfer from bypass to inverter supply Trasferimento da bypass a alimentazione inverter	<1ms						
	Peak factor Fattore di cresta	0,125694444						
	Waveform distortion Distorsione della forma d'onda	≤1% (linear load), ≤3%(non-linear load) ≤1% (carico lineare), ≤3%(carico non lineare)						
Overall efficiency Efficienza complessiva	≥ 95% (AC-AC), ≥98% (DC-AC)							
Load share precision Precisione sulla suddivisione dei carichi	≤ 5%							
Operation environment Ambiente operativo	Ambient temperature Temperatura ambiente	-25 ~ 60						
	Operating temperature Temperatura di esercizio	-5 ~ 40						
	Maximum operation altitude Altitudine massima di funzionamento	≤ 1500 m						
	Relative humidity Umidità relativa	≤ 95% non-cadency						
	Protection degree Grado di protezione	IP30						
	Cooling Raffreddamento	Air cooling Raffreddamento ad aria						
	Applicable safety standards Norme di sicurezza applicabili	EN62040-1-1:2003 IEC60950-1:2001						
	Electromagnetic compatibility Compatibilità elettromagnetica	EN62040-2:2006						
	Acoustic noise Rumore	≤ 55DB						
	Others Altre informazioni	Cabinet Armadio	Standard 19 inch cabinet armadio					
Monitor management system Monitor sistema di gestione		UPSupervisor						
Interface Interfaccia		RS232, RS485 and 8 dry contact, TCP/IP adapter, SNMP (optional)						
Display		Touch LCD/LED Screen						
Weight (kg) Peso		150	200	250	260	400	500	700

* Specifications subject to change without notice. ** Based on load percentage. *** The same technical specification may be sold in different countries under different model names, please consult GPE for more information.



GPE General Power Equipment - Sede operativa e destinazione merci: Via Decio Raggi 411, 47121 Forlì - Italy

Tel & Fax: +39-0543-481143, E-mail: info@gpe-italy.net

www.gpe-italy.net - www.gpe-italy.net/en