

# Crux RT series

DSP-Controlled On-Line UPS



1000 VA ~ 3000 VA

A complete offer  
for your business



Consultancy



Production



Assistance



Maintenance

The best UPS  
Made in Italy



- True On-line Double Conversion Topology
- Advanced DSP Control Technology
- 0.9 Output Power Factor
- Rack/Tower Design
- Wide Input Voltage Range
- Active Harmonic Current Control
- LCD/LED Display
- Patent Backup Runtime Estimation
- Multiple Operation Mode Supported
- Remote Emergency Power Off (REPO)
- Programmable Outlets
- Easy Firmware Flash Upgrade

- Tipologia On-line Doppia Conversione
- Tecnologia Controllo Avanzato DSP
- Fattore di Potenza in Uscita 0.9
- Design Rack/Tower
- Ampio Range Tensione in Ingresso
- Controllo Attivo delle Correnti Armoniche
- LCD/LED Display
- Visualizzazione Autonomia Residua
- Operatività Multipla
- Pulsante Emergenza Remoto (REPO)
- Uscite Programmabili
- Facile Upgrade Firmware Flash

**GPE**  
**General Power Equipment**

worldwide market group in over 30 years of experience

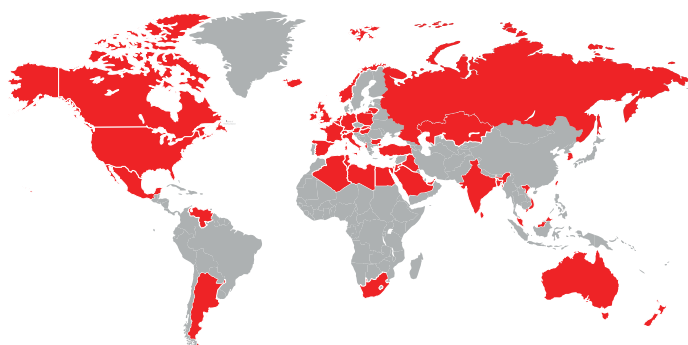


QS International  
ISO 9001:2015



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.it

[www.gpe-italy.it](http://www.gpe-italy.it) - [www.gpe-italy.it/en](http://www.gpe-italy.it/en)



Engineering solutions for your energy

# Crux RT series

DSP-Controlled On-Line UPS



Model / Modello	CRUX RT 1000	CRUX RT 2000	CRUX RT 3000	
Input Ingresso	Phase Fase	Single + G Monofase + T		
	Voltage Range** Range Tensione**	110-300 Vac		
	Frequency Range Range Frequenza	45-65 Hz (Auto sensing)		
	Input Power Factor Fattore Potenza Ingresso	≤0.99 @ Full Load ≤0.99 @ pieno carico		
Output Uscita	Capacity Capacità	1000 VA/900 W	2000 VA/1800 W	3000 VA/2700 W
	Output Voltage Tensione Uscita	220/ 230/ 240 Vac		
	Output Power Factor*** Fattore Potenza Uscita***	0.9		
	Output Voltage Distortion Distorsione Tensione Uscita	≤3% @ 100% Linear load ≤7% @ 100% non-linear load ≤3% @ 100% Carico Lineare ≤7% @ 100% carico non lineare		
	Output Voltage Regulation Regolazione tensione Uscita	±1%		
	Frequency Range Range Frequenza	±1 Hz or ±3 Hz (Selectable) ±1 Hz or ±3 Hz (Selezionabile)		
	Crest Factor Fattore di Cresta	3:1		
Efficiency Efficienza	Line Mode Da Rete	Up to 92% Fino al 92%		
	ECO Mode	Up to 97% Fino al 97%		
Battery Batterie	Capacity Capacità	12 Vdc/ 7 Ah		
	Battery Number Numero Batterie	3	6	6
	Battery Voltage Tensione Batterie	36	72	72
	Recharge Time (to 90%) Tempo di Ricarica (al 90%)	4 hour 4 ore		
Display	LED	Load Level/Battery Level/ Battery Mode/ Normal Mode/Bypass Mode/ Self-Test/ Weak/Bad Battery/Site Wiring Fault/ Fault/ Overload/ Output status/Programmable Outlet1/ Programmable Outlet2 Livello Carico/Batteria/ Da Batteria/ Modo Normale/Modo Bypass/ Auto -Test/Batteria Esausta/Guasto Cablaggio/ Guasto/ Sovraccarico/Stato Uscita/Programmazione Uscita1/ Programmazione Uscita2		
	LCD measures LCD misure	Voltage / Frequency / Load level / Battery level Tensione / Frequenza / Livello Carico / Livello Batterie		
	Self-Diagnostics Auto Diagnostica	Upon Power-on, Front Panel Setting & Software Control, 24 hours routine check Accensione, Pannello Frontale Settaggio & Controllo Software, 24 ore funzionamento		
Alarm Allarmi	Audible or Visual Visivi e Sonori	Line Failure / Battery Low / Transfer to Bypass / System Fault Mancanza Rete / Batteria Basso / Trasferimento al Bypass / Sistema Guasto		
Protection Protezione	Full Protection Protezione Totale	Overload, Over temperature, Short circuit, Discharge, overcharge Sovraccarico, Sovratemperatura, Cortocircuito, Scarica, Sovraccarica		
Function Funzioni	Multi-Mode	Normal/ ECO/ CVCF Normale/ ECO/ CVCF		
	DC start Avvio da DC	Yes Si		
	Programmable Outlet Uscite Programmabili	Option Opzionale		
Physical Dati Meccanici	Dimensions Dimensioni	440 x 88 x 390	440 x 132 x 432	440 x 176 x 432
	(WxHxD, mm/inch) (LxHxP, mm)	17.3 x 3.5 x 15.4	17.3 x 5.2 x 17	17.3 x 6.9 x 17
	Net Weight (kgs/lbs) Peso Netto (kgs)	10 / 22.1	18 / 39.7	25 / 55.1
Environmental Dati Ambientali	Operation Temperature Temperatura Operativa	0-40°C / 32-104°F		
	Operation Humidity Umidità Operativa	20%-95% RH (Without condensing) 20% -95% RH (senza condensa)		
	Altitude Altezza	1000 m/3280 ft without Derating 1000 m/ 3280 ft senza declassamento		
	Noise Level Rumorosità	≤50 dBA@ 1 meter front ≤50 dBA @ 1 metro frontale		
Interface Interfaccia	Standard	RS232 - USB - EPO		
	Optional	Scheda relè - SNMP		
	Compatible Platforms Piattaforma Compatibile	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.		
Standards and Certifications*** Normative e Certificazioni***	Safety Normative	EN 62040 - 1		
	EMC	EN 62040 - 2 (C2)		
	Marks Marcatura	CE		

## Battery bank

Contents / Contenuti	BBR120241	BBR080481	BBR120721
Rated Battery Voltage Tensione nominale della batteria	24	48	72
Number of batteries Numeri di batterie	12	8	12
Battery type Tipi di Batteria	Lead Acid Maintenance Free 12 V 7 Ah Senza Manutenzione piombo acido		
Dimensions (WxHxD in mm/inch) Dimensioni	440 x 88 x 650 / 17.3 x 3.5 x 25.6		
Charging Capability Capacità di ricarica	Optional Universal 200 W Charger Caricatore universale opzionale da 200 W		

\* 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.it [www.gpe-italy.it](http://www.gpe-italy.it) - [www.gpe-italy.it/en](http://www.gpe-italy.it/en)



ISO 9001:2015

Engineering solutions for your energy