

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

N+X Parallelo Ridondante
Doppia conversione online con controllo DSP
Corrente di distorsione armonica in ingresso: <5%
Ottimizzazione del gruppo batteria e quantità di batterie: 16/18/20 pz
Alto Fattore di Potenza in uscita P.F.0.9
Ampio range di tensione in ingresso: 208—478Vac
Ampio range di frequenza in ingresso
(50Hz: 45—55Hz; 60Hz: 54—66Hz)
Compatibile con il gruppo elettrogeno
Modalità ECO
Autoanalisi all'avvio
Opzionali: Scheda SNMP/Scheda Relè /Parallelo
Avvio da Batteria

MAIN FEATURES

N+X parallel redundancy
Online double conversion with DSP control
Input harmonic current: <5%
Optimization of battery group and battery quantity: 16/18/20 pcs
High output power factor at 0.9PF
Wide input voltage range:
208—478Vac
Wide input frequency range
(50Hz: 45—55Hz; 60Hz: 54—66Hz)
Generator input supported
ECO operation mode
Self—testing when UPS startup
Optional: SNMP card/Relay card/ Parallel board
Cold start



CETUS 10-20 KVA

La serie di UPS CETUS è costituita da una vasta gamma di modelli online a doppia conversione, completamente a controllo digitale, atti a proteggere diversi tipi di carichi, dai server a reti di computer, da strumenti medicali ad apparati di sicurezza e sorveglianza.

The UPS series CETUS consist of a wide range of online double conversion models, fully digital control, designed to protect different types of loads, from servers to networks of computers, from medical equipment to the security and surveillance devices.

www.gpe-italy.it

GPE
GENERAL POWER EQUIPMENT

MODELLO / MODEL	CETUS 10 kVA	CETUS 15 kVA	CETUS 20 kVA
Capacità / Power (VA/WATT)	10 kVA / 9 kW	15 kVA / 13.5 kW	20 kVA / 18 kW
INGRESSO / INPUT			
Tensione nominale Nominal voltage	380/ 400/ 515 Vac; (3+F+N+T) or 220 - 230 V Monofase F+N+T		
Range della tensione Voltage range	208~478 Vac		
Range della frequenza Frequency range	50 Hz: 45~55 Hz; 60 Hz: 54~66 Hz (autosensing)		
Fattore di potenza Power factor	≥ 0.99		
Range Bypass	Max. Volt.: 220 V: +25 % (optional +10 %, +15 %, +20 %) 230 V: +20 % (optional +10 %, +15 %) 240 V: +15 % (optional +10 %) Min. Volt.: -45 % (optional -20 %, -30%)		
Range Frequenza Bypass Frequency Bypass range	Protezione range della frequenza / Frequency range protection: ±10 %		
Range Mode ECO	Uguale al Bypass / Same as Bypass		
Distorsione armonica (THDi) Harmonic distortion	< 5 % (100 % del carico lineare / of linear load)		
Gruppo elettrogeno/ Generator	Supportato / Supported		
USCITA / OUTPUT			
Tensione in uscita Output voltage	220/ 230/ 240 Vac		
Fattore di potenza Power factor	0.9		
Regolazione della tensione Voltage regulation	±1 %		
Frequenza da rete Frequency Line Mode	±1 %/ ± 2 %/ ± 4 %/ ± 5 %/ ± 10 % della frequenza nominale / of rated frequency		
Frequenza da batteria Frequency Battery mode	50/60 (± 0.1) Hz		
Fattore di cresta / Crest Factor	3:1		
Distorsione armonica (THD) Harmonic distortion	≤ 2 % con carico lineare / with linear load ≤ 5 % con carico non lineare / with no linear load		
Efficienza / Efficiency	> 93.5 %	> 94.5 %	
BATTERIA / BATTERY			
Tensione / Voltage	± 96/108/ 120 Vdc (selezionabile / selectable)		
Capacità (unità standard) Capacity	12 V / 9 Ah		
Tempo di carica Recharge time	6 - 8 ore (al 90 % della capacità tot) / 6 - 8 hours (at 90% of tot capacity)		
Corrente di carica Charge current	1 A (10 kVA Standard unit); max current 10 A (lunga autonomia / long run unit)		
SPECIFICHE DEL SISTEMA SYSTEM FEATURES			
Tempo di trasferimento Transfer time	da rete a batteria / from mains to battery: 0 ms; da rete a Bypass /from mains to Bypass: 0ms		
Sovraccarico da rete Overload Line Mode	Load ≤ 110 % 60 min; Load ≤ 125 % 10 min; Load ≤ 150 % 60 sec; > 150 % commutazione in bypass immediato / turn to bypass mode immediately		
Sovraccarico da Bypass Overload Bypass Mode	63 A (sezionatore/ breaker)	100 A (sezionatore/ breaker)	125 A (sezionatore/ breaker)
Corto circuito / Short circuit	Protezione sistema totale / Hold whole system		
Sovratemperatura / Overheat	Da rete: passa a Bypass / Line Mode: turn to Bypass; Da batteria: spegnimento UPS immed. / Bat. Mode: shut down UPS immed.		
Tensione Batteria bassa Low Battery Voltage	Allarme e chiusura interruttore / Alarm and switch off		
Autodiagnostica / Self diagnostics	All'accensione tramite scheda controllo / Upon power on and software control		
Batterie / Batteries	Sistema avanzato di controllo / Advanced battery management		
Allarmi visivi e sonori Audible and visual alarms	Mancanza rete, batteria bassa, sovraccarico, sistema guasto Line Failure, Battery Low, Overload, System Fault		
LED status e display LCD	Da rete, da batt., ECO, in Bypass, Batt. bassa, batt. guasta, Sovraccarico e UPS guasto / Line mode, Bat. Mode, ECO, Bypass Mode, battery low, battery bad, Overload and UPS fault		
Display LCD	Tensione ingresso, frequenza ingresso, tensione uscita, frequenza uscita, percentuale di carico, tensione batteria / Input voltage, input frequency, output voltage, output frequency, load percentage, battery voltage, inner temperature & remaining battery backup time		
Interfaccia comunicazione Communication interface	Contatti puliti, USB, Scheda SNMP (opzionale), Scheda parallelo (opzionale), Scheda relé (opzionale) / Dry contacts, USB, SNMP card (optional), parallel card (optional), Relay card (optional)		
DATI AMBIENTALI ENVIRONMENTAL			
Range umidità / Humidity range	0 ~ 95 % (no condensing)		
Temperatura di funzionamento Operating temperature	0°C ~ 40°C		
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-25°C ~ -55°C		
Altezza / High	< 1500 m		
Rumorosità / Noise	< 55 dB	< 58 dB	
DATI MECCANICI MECHANICAL DATA			
Dimensioni / Dimension	250x597x655(S)/250x502x616(H)	250x502x616	
Peso netto / Net weight Kg	76 (S) / 35 (H)	45	46
NORMATIVE / STANDARDS			
Sicurezza/Safety	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/EN 50171		
EMC	IEC/EN62040-2; IEC/EN61000-4-2; IEC/EN61000-4-3; IEC/EN61000-4-4; IEC/EN61000-4-5; IEC/EN61000-4-6; IEC/EN61000-4-8		
BOX BATTERIE / BATTERIES BOX			
Modello / Model	BB 64		
Tipo e quantità / Type and quantity	2 x (20 12 V 7/ -9 Ah)		
DATI MECCANICI (box batterie) MECHANICAL DATA (batt. Box)			
Dimensioni / Dimension	253x637x680		
Peso netto / Net weight Kg	122/134		

Le seguenti specifiche possono subire variazioni senza alcun preavviso

The following specifications are subject to change without notice