

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Doppia conversione online con controllo DSP
Tempo di trasferimento in uscita: 0ms
Tecnologia PFC
Fattore di Potenza in uscita 0.9
Corrente di distorsione armonica in ingresso: <3%
Funzione ECO
Caricabatterie/ Inverter a controllo digitale
Ottimizzazione del gruppo batteria e quantità di batterie: 16/18/20 pz
Ampio range di tensione in ingresso: 208-478Vac
Ampio range di frequenza in ingresso: 45-66 Hz
Avvio da Batteria
Porte di comunicazione: USB/RS485/ Porta Parallelo/ contatto relè
Opzionali: Scheda SNMP/Scheda Relè /Parallelo
Display LED/LCD
Sistema di ricarica intelligente
Funzione EPO
Gruppo batteria comune

MAIN FEATURES

Online double conversion with DSP control
Output transfer time: 0ms
PFC technology
Output power factor 0.9
Input harmonic current: <3%
ECO function
Charger/Inverter fully digital controlled
Optimization of battery group and battery quantity: 16/18/20 pcs
Wide input voltage range: 208-478Vac
Wide input frequency range: 45-66 Hz
Cold start
Communication port: USB/RS485/ Parallel port/ dry contact
Optional: SNMP card/Relay card/ Parallel board
LCD/LED display
Intelligent charging management
EPO function
Common battery group



HYDRUS S 10-30 KVA

La serie di UPS HYDRUS S 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 HYDRUS S consists 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.net

GPE
GENERAL POWER EQUIPMENT

MODELLO / MODEL	HYDRUS S 10 kVA	HYDRUS S 15 kVA	HYDRUS S 20 kVA	HYDRUS S 30 kVA
Capacità / Power (VA/WATT)	10 kVA / 9 kW	15 kVA / 13.5 kW	20 kVA / 18 kW	30 kVA / 27 kW
INGRESSO / INPUT				
Tensione nominale Nominal voltage	380/ 400/ 415 Vac; (3 F+N+T) / (3PH+N+PE)			
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 distorsion	≤ 3 % (100 % del carico non lineare / of no linear load)			
USCITA / OUTPUT				
Tensione in uscita Output voltage	380/400/415 Vac			
Fattore di potenza Power factor	0.9			
Regolazione della tensione Voltage regulation	±1%			
Fattore di cresta / Crest Factor	3:1			
Frequenza da rete Frequency power grid	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% della frequenza nominale / of the rated frequency			
Frequenza da batteria Battery frequency	50/60 (±0.1) Hz			
Distorsione armonica (THD) Harmonic distorsion	≤ 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	Standard Unit: ±120Vdc (20 pcs) Lunga autonomia/long run unit: ±96Vdc/±108Vdc ±120Vdc (16,18,20 pcs) optional	Standard Unit: ±120Vdc (20 pcs x 2 group) Lunga autonomia/long run unit: ±96Vdc/±108Vdc ±120Vdc (16,18,20 pcs) optional	Standard Unit: ±120Vdc (20 pcs x 3 group) Lunga autonomia/long run unit: ±96Vdc/±108Vdc ±120Vdc (16,18,20 pcs) optional	
Autonomia / Backup time	Lunga autonomia dipendente dalle batterie esterne / Long run unit depending on external battery capacity			
Corrente di carica Charge current	1.35/2.7/4.05 A (10/15/20/30 kVA); Lunga autonomia max 10A / Long run unit max 10A			
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 Byapass: 0ms			
Sovraccarico / Overload	Load ≤ 110 % 60 min; Load ≤ 125 % 10 min; Load ≤ 150 % 60 sec; > 150 % commutazione in bypass immediata / turn to bypass mode immediately			
Corto circuito / Short circuit	Protezione sistema totale / Hold whole system			
Interfaccia comunicazione Communication interface	USB, Porta parallelo, scheda contatti, slot, scheda SNMP(opzionale), scheda relé (opzionale) USB, Parallel port, Dry contact, intelligent slot, SNMP 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	250x820x868			
Peso netto / Net weight Kg	115/57	170/63	171/64	230/65
NORMATIVE / STANDARDS				
Sicurezza/Safety	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1			
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			

Le seguenti specifiche possono subire variazioni senza alcun preavviso