



Professional GS

DESCRIZIONE

Gli UPS della serie GS sono soccorritori per sistemi di emergenza centralizzati, progettati per l'alimentazione di dispositivi anti-panico e impianti centralizzati di sicurezza che richiedono la conformità alle norme EN50171. Al mancare della rete di alimentazione, gli apparati di emergenza collegati, rimangono in funzione per il tempo previsto dalla normativa. L'ampio display LCD permette di mantenere sotto controllo lo stato di funzionamento della macchina, con la visualizzazione di tutte le informazioni relative alla rete di alimentazione, al carico collegato, allo stato delle batterie e relativa autonomia disponibile. Le performance di comunicazione espresse da queste macchine sono notevoli: oltre alla connessione standard con PC e server, tramite la porta USB, è disponibile, un'ampia gamma di soluzioni hardware e software per poter interfacciare tutti i sistemi operativi o inviare segnali di stato a sistemi di controllo esterni.

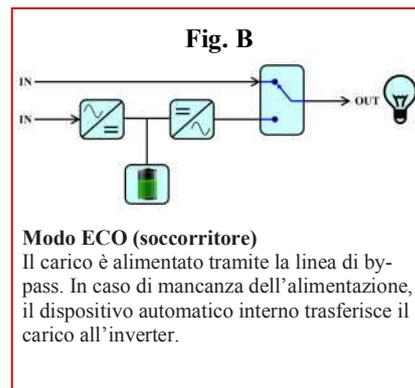
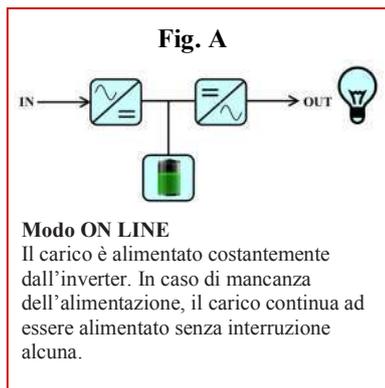


CARATTERISTICHE

- Tensione filtrata, stabilizzata ed affidabile: tecnologia On Line a doppia conversione (VFI secondo normativa IEC 62040-3) con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Possibilità di funzionamento come ON-LINE, SOCCORRITORE e ECO MODE
- Sovraccarico continuativo fino al 120%
- Auto-restart automatico al ritorno rete programmabile
- Accensione da batteria (cold start)
- Rifasamento del carico (fattore di potenza di ingresso dell'UPS, prossimo a 1)
- Ampia tolleranza sulla tensione di ingresso (da 140V a 276V) senza intervento della batteria
- Possibilità di estensione dell'autonomia fino a svariate ore per funzionamento da SOCCORRITORE
- Software di comunicazione e gestione multiplatforma
- Porta USB, RS232, Slot per schede SNMP e a contatti puliti per segnalazioni remote
- Elevata affidabilità delle batterie (test batterie automatico)
- Elevata affidabilità dell'UPS (controllo totale a microprocessore)
- Basso impatto su rete (assorbimento sinusoidale)



MODI DI FUNZIONAMENTO



GS Soccorritori di emergenza Onda Sinusoidale 1-10 KVA

Specifiche tecniche

MODELLO	GS 1000	GS 2000	GS 3000	GS 6000	GS 10000
Potenza nominale (VA/ W)	1000 / 1000	2000 / 2000	3000 / 3000	6000 / 6000	10000 / 10000
Potenza EN50171 (VA/ W)	833	1666	2500	5000	8330
Tecnologia	ON LINE doppia conversione con By-Pass statico, funzionalità alta efficienza				
INGRESSO					
Tensione nominale (Vac)	230 (208 ÷ 240 selezionabile) (1F + N + Terra)				
Tolleranza tensione di rete (Vac)	da 160 a 276 con carico 50%÷100% - da 110 a 300 con carico fino al 50%				
Frequenza nominale (Hz)	50 – 60 auto apprendimento				
Range frequenza (Hz)	da 40 a 70				
Fattore potenza in ingresso	≥ 0,99				
Connessioni di ingresso	Spina IEC 10A	Spina IEC 16A		Morsettiera	
USCITA					
Tensione di uscita (Vac)	230 ± 1% (208 ÷ 240 selezionabile) (1F + N + Terra)				
Frequenza di uscita (Hz)	50/60 ± 0,1% (selezione automatica)				
Distorsione armonica	≤ 2% con carico lineare, ≤ 4% con carico non lineare				
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale				
Rendimento a pieno carico	≥ 89%				≥ 91%
Fattore di cresta	3 : 1				
Connessioni di uscita	4 Prese IEC10A	8 Prese IEC10A	8 Prese IEC10A +1 IEC16A	Morsettiera	
BATTERIA					
Tipologia	batterie al piombo ermetiche senza manutenzione				
Batterie (Vdc / n° batterie)	36 / 3	72 / 6		240 / 20	
Autonomia a pieno carico	10	10	5	10	5
Tempo di ricarica (95%)	3 ore				
Espansione autonomia	SI				
BYPASS STATICO					
Tensione nominale (Vac)	186÷252				
Tempo di trasferimento (msec)	< 4				
INTERFACCIA					
Display	LCD interattivo per la visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento				
Porta di comunicazione	USB (cavo e CD software management e shutdown sistema in dotazione)				
Schede opzionali	Slot espansione per scheda di rete SNMP , Scheda a contatti				
E.P.O.	SI				
NORMATIVE					
Sicurezza / Conformità EMC	IEC EN50171 / EN 62040-1 / IEC EN 62040-2 / CE				
Surge Capability	EN 61000-3				
Classificazione	VFI - SS - 111 according to EN 62040-3				
DATI GENERALI					
Dotazioni	cavo alimentazione schuko/IEC + cavo alimentazione utenze IEC/IEC, cavo USB, CD con software management e shutdown sistema				
Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, eccessiva scarica delle batterie				
Allarmi	Funzionamento da batteria, funzionamento da bypass, fine scarica batteria, anomalie/ guasto, attivazione protezioni				
Temperatura / umidità relativa	0÷40°C - <90% senza condensa				
Rumorosità (dBA a 1 mt)	<50			<45	<58
Dimensioni (L×P×H mm)	145 x 397 x 220	190 x 421 x 318		592 x 250 x 576	592 x 250 x 576
Peso senza batterie (Kg)	7	10	13	22	24
Peso con batterie interne (Kg)	15	24	33	81	83