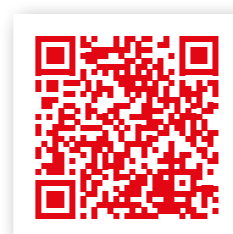




Scopri tutti i dettagli di questo prodotto:



PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione



ACCESSORI

- Quadro per uscite SA ed SE
- Scheda di rete SNMP
- Seconda seriale RS232
- Sensori ambientali per SNMP
- Scheda seriale RS485
- Pannello sinottico remoto
- By Pass manuale esterno
- STS esterno



CARATTERISTICHE

TECNOLOGIA

L'apparecchiatura GPSS PRO è un evoluto UPS conforme alla normativa EN50171 e rispecchia precisamente tutte le richieste della stessa.

Ha tecnologia ON LINE doppia conversione transformerless con bypass statico automatico.

GPSS PRO è conforme anche alla normativa EN 60589-1 che determina l'elevata protezione meccanica dell'involucro in cui è contenuto il soccorritore.

Anche questa è una fondamentale conformità per rispondere alla normativa EN50171.

POTENZA E SOVRACCARICO

Come richiesto dalla norma, la serie GPSS PRO è progettata e dimensionata per sostenere sovraccarichi continui (senza limiti di tempo e senza allarme), con valori di potenza fino al 120% superiori alla potenza nominale della macchina.

BATTERIE

Vengono utilizzati accumulatori di tipologia "LONG LIFE" con vita attesa di 10/12 anni, opportunamente dimensionati per fornire l'autonomia richiesta dalla normativa non solo all'atto dell'installazione.

Inoltre i caricabatterie impiegati hanno la capacità di ricaricare gli accumulatori sino all'80% dell'autonomia disponibili entro 12 ore.

Sono disponibili diversi metodi di ricarica e quindi sono utilizzabili diverse tipologie di accumulatori: batterie al piombo ermetico (VRLA), AGM e GEL, a vaso aperto e Nichel Cadmio. La funzione di compensazione della tensione di ricarica in funzione della temperatura consente di evitare cariche eccessive e surriscaldamenti delle batterie.

La protezione contro le scariche profonde evita il danneggiamento o la riduzione delle prestazioni degli accumulatori.

Come richiesto obbligatoriamente dalla normativa, è presente una protezione contro l'inversione delle batterie che

VIP REGISTRA SUBITO IL TUO PRODOTTO! SCOPRI TUTTI I VANTAGGI!

garantisce la sicurezza dell'utente che va ad operare sull'apparecchiatura per manutenzione.

Nello stesso tempo, evita l'insorgere di rotture delle batterie che dovrebbero essere inavvertitamente collegate al soccorritore con polarità errata.

CONNESSIONE

Come richiesto dalla normativa, GPSS PRO dispone di un doppio ingresso per la rete (principale e di emergenza) per facilitare e semplificare la verifica periodica di funzionalità del sistema.

La macchina è dotata di scheda relè predisposta per la segnalazione degli allarmi e degli stati di funzionamento.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

La normativa EN50171 definisce anche le modalità di funzionamento che possono essere impostate sul soccorritore: A. modo con commutazione: carico alimentato tramite la linea di bypass. In mancanza rete il soccorritore commuta il carico sull'inverter e la batteria assicura l'autonomia richiesta.

B. modo senza interruzione: carico sempre alimentato dal soccorritore. In mancanza rete la batteria assicura l'autonomia richiesta senza soluzione di continuità.

C. modo con commutazione e dispositivo supplementare di manovra per il trasferimento centrale del carico: Aggiunge ai precedenti punti uno o più dispositivi di commutazione che dipendono dalla disponibilità della rete di alimentazione. In mancanza rete, questi dispositivi alimenteranno il carico collegato fino a quel momento spento.

D. modo con commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico: A differenza di quanto descritto al punto C, parte del carico è alimentata senza interruzione mentre la parte rimanente sarà alimentata solo alla mancanza rete grazie a dispositivi con uscita di tipo sempre alimentata (SA) e solo emergenza (SE).

gpSS 1 pro

Modello	GPSS 108 PRO	GPSS 110 PRO	GPSS 112 PRO	GPSS 116 PRO
Configurazione di batteria	Verificare la richiesta di autonomia di 1 ora o 3 ore sul progetto			
Potenza (kVA / kW)	8 / 7	10 / 9	12 / 11	16 / 15
Ingresso rete	Doppio ingresso: rete By Pass monofase 230Vac 50Hz, rete Alimentazione trifase 400Vac 50Hz o monofase 230Vac 50Hz			
Uscita	monofase 230Vac 50Hz			
Display	LCD interattivo			
Particolarità costruttive	Capacità di sovraccarico del 120% continuativo senza allarme, accumulatori long life sovradimensionati, dispositivo anti inversione polarità batteria, caricabatterie potenziato, protezione contro l'inversione della polarità di batteria, scheda contatti per allarmi e segnalazioni, accessori specifici per soccorritore EN50171			
Certificazione	EN 50171, EN 60589-1, LV 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE, EN62040-1 -2 C2 -3 (VFI-SS-111)			
Dimensioni (lxpxh) mm	440 x 850 x 1320			
Peso senza batterie kg	105	110	115	120

RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - I modello GPSS sono conformi alla normativa EN50171
- 2 - Sono adeguati a tutti gli impieghi definiti per i GPSS dalla normativa per gli impianti centralizzati
- 3 - Dispongono della capacità di sovraccarico richiesta dalla norma (120% continuativo senza allarme)
- 4 - Vengono configurati con accumulatori "long life"

con vita attesa di 10/12 anni, sovradimensionati come richiesto dalla norma

- 5 - Presentano l'ingresso rete separato tra rete di emergenza e rete di alimentazione
- 6 - Le batterie sono protette da dispositivo di controllo della polarizzazione e sono ricaricate nei tempi richiesti dalla normativa
- 7 - Possono funzionare in tutte le modalità prescritte dalla norma EN50171.