

MASTERYS GP4

Affidabilità e prestazioni di qualità superiore
da 10 a 160 kVA/kW



Design e affidabilità di qualità superiore

- Margine di progettazione sovradimensionato: l'affidabilità prima di tutto.
- Resistenza sismica certificata.
- MTBF (tempo medio tra i guasti) superiore e ufficialmente attestato.
- Lunga durata prevista del prodotto.

Manutenibilità ineguagliabile

- Manutenzione innovativa grazie all'architettura a blocchi.
- Interventi di riparazione rapidi: 5 volte più veloci rispetto agli UPS tradizionali.
- Accesso completamente frontale per la manutenzione.

Tecnologia digitale integrata

- Predisposizione per IoT (Internet degli oggetti) per l'accesso ai servizi connessi.
- App mobile eWIRE per l'installazione guidata con tecnologia della realtà aumentata e reporting.
- App mobile SOLIVE UPS per il controllo remoto e la notifica delle anomalie.
- Facile integrazione in ambiente virtuale e di rete LAN/WAN.

Prestazioni certificate

- Massime prestazioni fino a 40 °C senza declassamento e senza condizioni specifiche.
- Risparmi energetici, senza compromessi: rendimento del 96,5% in modalità VFI.
- Rendimento fino al 99% in modalità "ECO".
- Prestazioni testate e verificate dal TÜV SÜD.

Intuitività e rispetto dell'ambiente

- Progettazione ergonomica per semplificare l'utilizzo.
- Conformità alle normative ecologiche future.
- Conformità anticipata alle direttive RoHS.
- Cavi halogen-free.
- Oltre 25 lingue disponibili nel sinottico.

Autonomia flessibile e prolungata

- La tecnologia delle batterie interne ad alta densità riduce drasticamente l'ingombro a terra.
- Batteria interna fino a 80 kW inclusa.
- Ricarica rapida, anche per un'autonomia molto lunga.
- Predisposizione per la tecnologia delle batterie agli ioni di litio.

La soluzione ideale per

- > Data center di piccole e medie dimensioni
- > Banche
- > Strutture mediche
- > Apparecchi medicali
- > Infrastrutture per telecomunicazioni e media
- > Trasporti
- > Sale di controllo

Certificazioni



La serie MASTERYS GP4 è certificata da TÜV SÜD per la sicurezza del prodotto (EN 62040-1).



Resistenza antisismica. Le unità MASTERYS GP4 hanno superato con successo test rigorosi mirati a verificarne la resistenza agli eventi sismici di zona 4.

Vantaggi



Predisposizione per batteria Li-Ion

Progettato per la disponibilità

- > MTBF VFI*: 350.000 ore

* Attestato ufficialmente.

e-WIRE



QR CODE 219 A GB

Caratteristiche del sistema

- Due reti d'ingresso separate.
- Interruttore bypass di manutenzione interno.
- Interruttore sezionatore rete d'ingresso.
- Interruttore sezionatore di uscita.
- Interruttore sezionatore rete ausiliaria.
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento.
- Rampa di "power walk-in" per la piena compatibilità con i generatori.
- Batteria normale e a lunga durata.
- Batteria comune o condivisa per configurazioni N+1.

Funzionalità standard di comunicazione

- Display grafico a colori multilingue con touchscreen da 7" di facile utilizzo (60-160 kVA/kW).
- 2 slot per opzioni di comunicazione.
- Porta USB per il download del report e dello storico degli eventi dell'UPS.
- Porta Ethernet per interventi assistenza.

Opzioni di sistema

- Ingresso trifase senza neutro.
- Dispositivo di isolamento contro i backfeed interno.
- Barre di accoppiamento rete comune.
- Sistema di messa a terra TN-C.
- Sistema di sincronizzazione ACS.
- Grado di protezione IP21.
- Kit di cablaggio dall'alto.
- Kit di ventilazione dall'alto.
- Ventilatore ridondante per il bypass.
- Kit di fissaggio antisismico.

Dati tecnici

MASTERYS GP4										
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Ingresso/uscita 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Ingresso/uscita 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configurazione in parallelo	fino a 6 unità									
INGRESSO										
Tensione nominale	400 V trifase+N (ingresso a 3 cavi disponibile su richiesta)									
Tolleranza di tensione	Da 240 V a 480 V									
Frequenza nominale	50/60 Hz ± 10%									
USCITA										
Fattore di potenza	1 (secondo la IEC/EN 62040-3)									
Tensione nominale	Monofase + N: 230 V (configurabile a 220/240 V) Trifase + N: 400 V (configurabile a 380/415 V)									
Frequenza nominale	50/60 Hz									
RENDIMENTO (VERIFICATO DA TÜV SÜD)										
Modalità VFI a doppia conversione	fino al 96,5%									
Eco Mode	fino al 99%									
BATTERIE										
Tecnologie	VRLA, NiCd, batteria Li-Ion									
Configurazione delle batterie	separata o condivisa interna - esterna									

(1) Autonomia max all'80% del carico.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- MODBUS RTU RS485 o TCP.
- Gateway PROFIBUS/PROFINET.
- Interfaccia BACnet/IP.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/SNMP professionale per il monitoraggio sicuro dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- Software di supervisione REMOTE VIEW PRO.
- Gateway IoT per servizi cloud Socomec e app SOLIVE UPS per dispositivi mobili.
- Display touchscreen remoto.
- Touchscreen intuitivo da 7" con display grafico a colori multilingue (10-40 kVA/kW).

Monitoraggio remoto e servizi cloud

- LINK-UPS: Servizio di monitoraggio remoto Socomec attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che collega il vostro impianto al centro assistenza Socomec più vicino.
- SOLIVE UPS: applicazione mobile che consente il monitoraggio di sistemi UPS da uno smartphone.

Servizi connessi



www.socomec.com/tool

Expert Services



www.socomec.com/servizi