MASTERYS GP4 RK

Protezione su misura per Edge Computing

da 10 a 40 kVA/kW

Oltre a servizi cloud e di colocation, le organizzazioni stanno effettuando massicci investimenti nell'Edge computing locale per soddisfare requisiti in continua evoluzione: sicurezza dei dati, analisi, mantenimento del controllo delle applicazioni mission critical, programmi di sviluppo IoT, esperienza di realtà virtuale e aumentata.

Prestazioni certificate

- Massime prestazioni fino a 40 °C senza declassamento.
- 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.

Tecnologia digitale integrata

- Predisposizione per IoT (internet degli oggetti) per l'accesso ai servizi connessi.
- App mobile SOLIVE UPS per il controllo remoto e la notifica delle anomalie.
- Facile integrazione in ambiente virtuale e di rete LAN/WAN.
- Procedura guidata di riparazione sicura.

Progettato per una integrazione semplice

- Installabile negli armadi rack da 19" esistenti.
- Opzione batteria al litio.
- Ricarica rapida, anche per un'autonomia molto lunga.

Accesso frontale per la manutenzione

- Facilità di manutenzione, architettura innovativa con sostituzione dei blocchi.
- Sostituzione dei blocchi di potenza senza disconnessione del rack.
- Minimizzazione del rischio di errore umano.
- Interventi di riparazione rapidi: 5 volte più veloci rispetto agli UPS tradizionali.

La soluzione ideale per

- Data center per Edge computing
- Banche
- Infrastrutture per telecomunicazioni e media

Attestazioni e certificazioni

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

Vantaggi

3 LEVEL TECHNOLOGY

96.5% EFFICIENCY

PF 1

kW = kVA

RoHS COMPLIANT

Li-Ion

Predisposizione per batteria Li-Ion

Progettato per la disponibilità

- MTBF VFI*: 500.000 ore

** Attestato ufficialmente.*

SoLive UPS

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Expert Services

www.socomec.com/servizi

socomec Innovative Power Solutions

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.
- Piena compatibilità con i generatori.

Funzionalità standard di comunicazione

- Display grafico multilingue da 3,5".
- 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.

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.

Monitoraggio remoto e servizi cloud

- SoLink: 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.

Dati tecnici

	MASTERYS GP4 RK				
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	10	15	20	30	40
Ingresso/uscita 3/1	•	•	•	-	-
Ingresso/uscita 3/3	•	•	•	•	•
Configurazione in parallelo	fino a 6 unità				
INGRESSO					
Tensione nominale	400 V trifase + N				
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 (può essere configurato 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%				
BATTERIA					
Tecnologie	VRLA, NiCd, batteria Li-Ion				
Tipo di batteria	durata normale - lunga durata				
Configurazione	esterna separata o condivisa				
AFFIDABILITÀ (MTBF)					
MTBF (VFI)	> 500.000 ore (attestato)				
MTBF (UPS)	> 12.000.000 ore (attestato)				
AMBIENTE					
Temperatura ambiente di esercizio	massime prestazioni fino a 40 °C (senza condizioni specifiche)				
ARMADIO UPS					
Altezza rack da 19"	7U				
Dimensioni L x P x A (mm)	442 x 820 x 305				
Peso	79 kg max(1)				
Display	3,5"				
Batteria di emergenza	batterie esterne				
Tipo di batteria	durata normale - lunga durata				
Grado di protezione	IP20				
Colori	RAL 7016				
PRESTAZIONI DI ASSISTENZA AVANZATE					
Estensione del ciclo di vita	programma di assistenza per evitare il fine vita				
Riparazione rapida	tempo medio di riparazione (MTTR) 5 volte inferiore rispetto agli UPS tradizionali grazie ai componenti frontali rimovibili				
NORME					
Sicurezza	IEC/EN 62040-1				
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC/EN 62040-2				
Prestazioni	IEC/EN 62040-3				
Dati ambientali	Conformità totale alla direttiva UE RoHS				
Certificazione sismica	su richiesta in conformità allo Uniform Building Code UBC-1997 Zona 4				
Dichiarazione prodotto	CE, EAC, UKCA				

(1) A seconda del modello.