

MASTERYS GP4 RK

Protecție adaptată pentru Edge computing
de la 10 la 40 kVA/kW



În timp ce organizațiile externalizează către furnizori de servicii de colocare și servicii cloud, investesc de asemenea foarte mult în Edge computing local pentru a îndeplini cerințe noi și în continuă evoluție: securitatea datelor, analize, menținerea controlului aplicațiilor critice, programe de dezvoltare IoT și experiență de realitate augmentată.

Performanță certificată

- Performanță completă până la 40 °C fără reducerea valorilor nominale.
- Economii de energie - fără compromisuri: Eficiență de 96,5% în modul VFI.
- Eficiență de până la 99% în modul „ECO”.
- Performanță testată și verificată de TÜV SÜD.

Tehnologie digitală încorporată

- Dispozitiv pregătit pentru IoT pentru acces la servicii conectate.
- Aplicația mobilă SOLIVE UPS pentru control la distanță și notificare în caz de anomalii.
- Integrare ușoară în rețele LAN/WAN și în medii virtuale.
- Procedură de reparare ghidată și securizată.

Proiectare pentru o integrare ușoară

- Încăpe în cabinetul existent de 19”.
- Opțiune de baterie cu litiu.
- Reîncărcare rapidă - pentru autonomie foarte mare.

Acces frontal pentru mentenanță

- Mentenanță ușoară - arhitectură inovatoare de înlocuire a blocurilor funcționale.
- Înlocuirea blocurilor funcționale electrice fără deconectarea rack-ului.
- Risc minim de eroare umană.
- Reparații rapide: de 5 ori mai rapid decât la UPS-urile vechi.

Soluția pentru

- > Centre de date Edge
- > Bănci
- > Infrastructură de telecomunicații și mass-media

Certificări



Seria MASTERYS GP4 este certificată de TÜV SÜD cu privire la siguranța produselor (EN 62040-1).

Avantaje



Pregătit pentru baterie Li-Ion

Proiectat pentru disponibilitate

- > Timpul mediu între defecțiuni VFI*: 500.000 de ore

* Atestare oficială.

Servicii on-line



www.socomec.com/tool

Servicii expert



www.socomec.com/services

Pentru a afla mai multe



Aflați mai multe despre aplicația Edge, urmărind videoclipurile noastre pe YouTube: bit.ly/socomec-youtube

Caracteristicile sistemului

- Două rețele de intrare.
- Comutator pentru bypass de mentenanță intern.
- Întrerupător al rețelei de intrare.
- Întrerupător de ieșire.
- Întrerupător rețea de alimentare auxiliară.
- Protecție împotriva fenomenului de backfeed: circuit de detecție.
- Pornire cu rampă de curent „power walk in” pentru compatibilitate deplină cu grupurile electrogene.

Caracteristici de comunicație standard

- Afișaj grafic multilingv de 3,5”.
- 2 sloturi pentru opțiuni de comunicație.
- Port USB pentru descărcat rapoarte UPS și fișiere jurnal.
- Port Ethernet în scopuri de service.

Opțiunile sistemului

- Intrare trifazată fără neutru.
- Dispozitiv de izolare intern contra fenomenului de backfeed (returul de energie în rețea).
- Bare de cuplare pentru intrări comune de rețea.
- Sistem de împământare TN-C.
- Sistem de sincronizare ACS.

Opțiuni de comunicație

- Interfață cu contacte de releu (contacte configurabile fără tensiune).
- MODBUS RTU RS485 sau TCP.
- Gateway PROFIBUS / PROFINET.
- Interfață BACnet/IP.
- NET VISION: interfață profesională WEB/SNMP Ethernet pentru monitorizarea sigură a UPS-ului și închiderea automată de la distanță.
- Software de supraveghere REMOTE VIEW PRO
- Gateway IoT pentru servicii cloud Socomec și aplicația mobilă SOLIVE UPS.
- Panou cu ecran tactil pentru comandă la distanță.

Date tehnice

MASTERYS GP4 RK					
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	10	15	20	30	40
Intrare / ieșire 3/1	•	•	•	-	-
Intrare / ieșire 3/3	•	•	•	•	•
Configurație paralelă	până la 6 unități				
INTRARE					
Tensiune nominală	400 V 3 faze + Neutru				
Toleranța tensiunii	240 V la 480 V				
Frecvența nominală	50/60 Hz ± 10%				
IEȘIRE					
Factor de putere	1 (conform IEC / EN 62040-3)				
Tensiune nominală	1 fază + Neutru: 230 V (se poate configura la 220/240 V)				
Frecvența nominală	3 faze + N: 400 V (se poate configura la 380/415 V)				
	50/60 Hz				
RANDAMENT (verificat de TÜV SÜD)					
Mod VFI cu conversie dublă	până la 96,5%				
Mod Eco	până la 99%				
BATERIE					
Tehnologii	Baterie VRLA, NiCd, Li-Ion				
Tipul de baterie	durată de viață normală - durată de viață lungă				
Configurație	externă separată sau comună				
FIABILITATE (timpul mediu între defecțiuni)					
Timpul mediu între defecțiuni (VFI)	> 500.000 de ore (atestat)				
Timpul mediu între defecțiuni (UPS)	> 12.000.000 de ore (atestat)				
CONDIȚII DE MEDIU					
Temperatura mediului de funcționare	performanță completă până la +40 °C (fără condiții specifice)				
CABINET UPS					
Înălțime cabinet rack de 19"	7U				
Dimensiuni (L x A x H) (mm)	442 x 820 x 305				
Greutate	79 kg max ⁽¹⁾				
Afișaj	3,5"				
Baterii pentru backup	baterii externe				
Tipul de baterie	durată de viață normală - durată de viață lungă				
Grad de protecție	IP20				
Culori	RAL 7016				
PERFORMANȚE SERVICII AVANSATE					
Extinderea duratei de viață	program de servicii pentru a evita sfârșitul duratei de viață				
Reparare rapidă	Timp mediu de reparare de 5 ori mai redus decât la UPS-urile vechi datorită pieselor cu acces frontal detașabile				
STANDARDE					
Siguranță	IEC/EN 62040-1				
EMC	IEC/EN 62040-2				
Performanță	IEC/EN 62040-3				
Condiții de mediu	compatibilitate deplină cu directiva RoHS/UE				
Conformitate seismică	la cerere, în conformitate cu „Uniform Building Code” UBC-1997 Zone 4				
Declarație de conformitate a produsului	CE, EAC				

(1) Conform modelului.

Monitorizare la distanță și servicii cloud

- SoLink: Serviciu de monitorizare la distanță Socomec 24/7 care conectează instalația dvs. la cel mai apropiat centru de service Socomec.
- SOLIVE UPS: aplicație mobilă care permite monitorizarea sistemelor UPS de pe un smartphone.