Superior

MASTERYS GP4 RK

Maßgeschneiderter Schutz für Edge Computing
von 10 bis 40 kVA/kW

Einerseits lagern Unternehmen Aufgaben an Colocation- und Cloud-Service-Anbieter aus. Andererseits investieren sie zugleich stark in lokales Edge Computing, um neuen Anforderungen gerecht zu werden, z. B. in puncto Datensicherheit, Analysen, Aufrechterhaltung der Kontrolle über geschäftskritische Anwendungen, IoT-Entwicklungsprogramme und Virtual Reality.

Zertifizierte Leistung

- Volle Leistung bis 40 °C ohne Leistungsminderung.
- Energieeinsparungen – ohne Kompromisse: 96,5 % Wirkungsgrad im VFI-Modus.
- Wirkungsgrad von bis zu 99 % im Eco-Modus.
- Leistung vom TÜV SÜD geprüft und zertifiziert.

Integrierte digitale Technologie

- IoT-fähiges Gerät für den Zugriff auf digitale Services.
- Mobile App SoLive UPS für Fernsteuerung und Benachrichtigung bei Anomalien.
- Einfache Integration in LAN/WAN- und virtuelle Umgebungen.
- Sicheres, geführtes Reparaturverfahren.

Ausgelegt für eine einfache Integration

- Passt in vorhandenen 19-Zoll-Schrank.
- Lithiumbatterie als Option.
- Schnelles Aufladen – selbst bei sehr langer Überbrückungszeit.

Wartung über frontseitigen Zugang

- Einfache Wartung – innovative Bausteinarchitektur für den problemlosen Austausch.
- Austausch von Stromversorgungsmodulen ohne elektrische Trennung des Racks.
- Minimiertes Risiko von menschlichen Fehlern.
- Schnelle Reparaturen: 5-mal schneller als bei älteren USV.

Die Lösung für

- Edge-Rechenzentren
- Banken
- Telekommunikations- und Medieninfrastruktur

Zertifizierungen

Die *MASTERYS GP4* Baureihe wurde vom TÜV SÜD im Hinblick auf die Produktsicherheit (EN 62040-1) geprüft und zertifiziert.

Vorteile

3 LEVEL TECHNOLOGY

96.5% EFFICIENCY

PF 1

kW = kVA

RoHS COMPLIANT

Li-Ion

Kompatibel mit Lithium-Ionen-Batterien

Auf Verfügbarkeit ausgelegt

- VFI-MTBF*: 500.000 h

** Offiziell zertifiziert.*

Angeschlossene Dienste

www.socomec.com/tool

Qualifizierte Dienstleistungen

www.socomec.com/services

Weitere Informationen

In unseren Videos auf YouTube erfahren Sie mehr über die Edge-Anwendung: bit.ly/socomec-youtube

socomec Innovative Power Solutions

Systemeigenschaften

- Dualer Netzeingang.
- Integrierter Wartungsbypass-Schalter.
- Hauptnetzschütz.
- Ausgangsschütz.
- Hilfsnetzschütz.
- Rückspeiseschutz: Erkennungsschaltung.
- Langsame Erhöhung des Einschaltstromes für vollständige Generator - Kompatibilität.

Standardkommunikations-merkmale

- Mehrsprachiges 3,5”-Grafikdisplay.
- 2 Steckplätze für Kommunikationsoptionen.
- USB-Anschluss zum Herunterladen von USV-Bericht und Protokolldatei.
- Ethernet-Port für Serviceleistungen.

Systemoptionen

- 3-phasiger Eingang ohne Neutralleiter.
- Integriertes Rückspeisungsisolationsgerät.
- Gemeinsame Netzanschlussleisten.
- TN-C-Erdungssystem.
- ACS-Synchronisationssystem.

Kommunikationsoptionen

- Schnittstelle mit konfigurierbaren potenzialfreien Kontakten.
- MODBUS RTU RS-485 oder TCP.
- PROFIBUS/PROFINET-Gateway.
- BACnet/IP-Schnittstelle.
- NET VISION: professionelle WEB/SNMP-Ethernet-Schnittstelle für sichere USV-Überwachung und ferngesteuerte automatische Abschaltung.
- Überwachungssoftware REMOTE VIEW PRO.
- IoT-Gateway für Socomec Cloud-Dienste und die mobile App SoLive UPS.
- Externer Touchscreen.

Fernüberwachung und Cloud-Dienste

- SoLink: Der rund um die Uhr verfügbare Fernüberwachungsdienst von Socomec, der Ihre Anlage mit dem nächstgelegenen Socomec Service-Center verbindet.
- SoLive UPS: Eine mobile App, mit der sich USV-Systeme über ein Smartphone überwachen lassen.

Technische Daten

	MASTERYS GP4 RK				
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	10	15	20	30	40
Eingang/Ausgang 3/1	•	•	•	-	-
Eingang/Ausgang 3/3	•	•	•	•	•
Parallelkonfiguration	bis zu 6 Einheiten				
EINGANG					
Bemessungsspannung	400 V 3Ph+N				
Spannungstoleranz	240 V bis 480 V				
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz ± 10 %				
AUSGANG					
Leistungsfaktor	1 (gemäß IEC/EN 62040-3)				
Bemessungsspannung	1Ph+N: 230 V (konfigurierbar auf 220/240 V) 3Ph+N: 400 V (konfigurierbar auf 380/415 V)				
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz				
WIRKUNGSGRAD (ZERTIFIZIERT VOM TÜV SÜD)					
VFI-Modus mit Doppelwandlung	bis zu 96,5 %				
Eco-Modus	bis zu 99 %				
BATTERIE					
Technologien	VRLA, NiCd, Lithium-Ionen-Batterie				
Batterietyp	normale Lebensdauer – lange Lebensdauer				
Konfiguration	extern separat oder gemeinsam				
ZUVERLÄSSIGKEIT (MTBF)					
MTBF (VFI)	> 500.000 Stunden (zertifiziert)				
MTBF (USV)	> 12.000.000 Stunden (zertifiziert)				
UMGEBUNG					
Betriebsumgebungstemperatur	volle Leistung bis +40 °C (ohne spezielle Bedingungen)				
USV-SCHRANK					
19 Zoll Rackhöhe	7 HE				
Abmessungen B x T x H (mm)	442 x 820 x 305				
Gewicht	max. 79 kg(1)				
Display	3,5 Zoll				
Notstrom-Batterie	externe Batterien				
Batterietyp	normale Lebensdauer – lange Lebensdauer				
Schutzart	IP20				
Farben	RAL 7016				
ERWEITERTE SERVICELEISTUNG					
Lebenszyklusverlängerung	Serviceprogramm zur Verlängerung der Lebensdauer				
Schnellreparatur	Mittlere Reparaturzeit (MTTR) 5-mal kürzer als bei älteren USV durch von vorn ausbaubare Teile				
NORMEN					
Sicherheit	IEC/EN 62040-1				
EMV	IEC/EN 62040-2				
Leistung	IEC/EN 62040-3				
Umwelt	vollständig konform mit der EU-Richtlinie RoHS				
Erdbebensicherheit	auf Anfrage gemäß Norm UBC-1997 (Uniform Building Code) Zone 4				
Produktkennzeichnung	CE, EAC				

(1) Je nach Modell.