MASTERYS GP4 RK

Ochrona dostosowana do rozwiązań typu Edge Computing

od 10 do 40 kVA/kW



Poza współpracą z dostawcami usług w chmurze, organizacje również mocno inwestują w lokalne rozwiązania typu Edge Computing, aby spełniać nowe, nieustannie rosnące wymagania w zakresie bezpieczeństwa danych, analityki, utrzymywania kontroli nad aplikacjami o znaczeniu krytycznym, programów rozwijania technologii IoT oraz rzeczywistości rozszerzonej.

Sprawność poświadczona certyfikatami

- Pełna sprawność do 40°C bez utraty parametrów znamionowych.
- Bezkompromisowa oszczędność energii: Sprawność 96,5% w trybie VFI.
- Sprawność do 99% w trybie ECO.
- Sprawność przetestowana i zweryfikowana przez TÜV SÜD.

Zintegrowana technologia cyfrowa

- Urządzenie przygotowane do IoT, zapewniające dostęp do usług i narzędzi.
- Aplikacja mobilna SOLIVE UPS do zdalnego sterowania oraz powiadamiania o nieprawidłowościach.
- Prosta integracja w sieciach LAN/WAN i środowiskach wirtualnych.
- Bezpieczna procedura naprawy.

Zaprojektowane z myślą o prostej integracji

- Produkty pasują do istniejących szaf 19".
- Opcjonalnie dostępne baterie litowo-jonowe.
- Szybkie ładowanie - nawet dla bardzo długich czasów podtrzymania.

Dostęp serwisowy od frontu urządzenia.

- Łatwa konserwacja – innowacyjna architektura bazująca na wymianie elementów.
- Wymiana podzespołów bez wyjmowania zasilacza z szafy rack.
- Ograniczone ryzyko ludzkich błędów.
- Błyskawiczne naprawy: 5 razy szybsze w porównaniu ze starszymi zasilaczami UPS.

Rozwiązanie dla

- Centra przetwarzania danych Edge
- Banki
- Infrastruktura związana z telekomunikacją i mediami

Certyfikaty

Zasilacze serii ***MASTERYS GP4*** mają certyfikat TÜV SÜD potwierdzający zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa produktu (EN 62040-1)

Zalety

3 LEVEL TECHNOLOGY

96,5% EFFICIENCY

PF 1

kW = kVA

RoHS COMPLIANT

Li-Ion

Możliwość zastosowania baterii litowo-jonowych.

Zaprojektowane z myślą o dostępności

- MTBF VFI*: 500 000 godz.

** Oficjalny atest.*

Usługi i narzędzia

www.socomec.com/tool

Usługi specjalistyczne

www.socomec.pl/usługi

Więcej informacji

Więcej informacji na temat naszej aplikacji Edge można uzyskać w serwisie YouTube pod adresem: bit.ly/socomec-youtube

socomec Innovative Power Solutions

Charakterystyka systemu

- Podwójne wejście sieci zasilającej.
- Wewnętrzny bypass serwisowy.
- Rozłącznik zasilania wejściowego.
- Rozłącznik wyjściowy.
- Rozłącznik bypassu.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- Płynne sterowanie mocą w celu zapewnienia pełnej współpracy z generatorami.

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- Wielojęzyczny wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 3,5" .
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.
- Port USB do pobierania raportów i dziennika danych zasilacza UPS.
- Port Ethernet do celów serwisowych.

Opcje systemowe

- 3-fazowe wejście bez przewodu neutralnego.
- Wewnętrzne urządzenie izolujące napięcie zwrotne.
- Mostki łączeniowe dla wejścia prostownika i bypassu.
- Układ uziemienia TN-C.
- System synchronizacji ACS.

Opcje komunikacyjne

- Karta z konfigurowalnymi stykami bezpotencjałowymi.
- MODBUS RTU RS485 lub TCP.
- Bramka PROFIBUS/PROFINET.
- Interfejs BACnet/IP
- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP Ethernet do bezpiecznego monitorowania zasilaczy UPS i zdalnego automatycznego wyłączania.
- Oprogramowanie nadzorujące REMOTE VIEW PRO.
- Bramka IoT na potrzeby usług Socomec w chmurze oraz aplikacja mobilna SOLIVE UPS.
- Zdalny panel dotykowy.

Zdalne monitorowanie i usługi w chmurze.

- SoLink: usługa zdalnego monitorowania Socomec dostępna całodobowo przez cały tydzień, łącząca Twoją instalację z najbliższym centrum serwisowym Socomec.
- SOLIVE UPS: aplikacja mobilna umożliwiająca monitorowanie systemów UPS za pomocą smartfona.

Dane techniczne

	MASTERYS GP4 RK				
Moc pozorna Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Moc czynna Pn [kW]	10	15	20	30	40
Wejście/wyjście 3/1	•	•	•	-	-
Wejście/wyjście 3/3	•	•	•	•	•
Praca równoległa	do 6 jednostek				
WEJŚCIE					
Napięcie znamionowe	400 V 3 f+N				
Tolerancja napięcia	240 V – 480 V (od -40% do +20%)				
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz ± 10%				
WYJŚCIE					
Współczynnik mocy	1 (zgodnie z IEC/EN 62040-3)				
Napięcie znamionowe	1-faz. + N: 230 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 220/240 V) 1 f + N: 400 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 380/415 V) / 3 faz. + N:				
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz				
SPRAWNOŚĆ (ZWERYFIKOWANA PRZEZ TÜV SÜD)					
Tryb podwójnej konwersji VFI	do 96,5%				
Tryb Eco	do 99%				
BATERIA					
Technologia	VRLA, NiCd, baterie litowo-jonowe				
Rodzaj baterii	standardowa żywotność – wydłużona żywotność				
Konfiguracja	zewnętrzne oddzielna lub wspólna				
NIEZAWODNOŚĆ (MTBF)					
MTBF (VFI)	> 500 000 godz. (atest)				
MTBF (UPS)	> 12 000 000 godz. (atest)				
ŚRODOWISKO					
Temperatura pracy	pełna sprawność do +40°C (bez określonych warunków)				
OBUDOWA UPS					
Obudowa typu „rack" 19 cali	7U				
Wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	442 x 820 x 305				
Waga	maks. 79 kg(1)				
Wyświetlacz	3,5"				
Bateria podtrzymania	baterie zewnętrzne				
Rodzaj baterii	standardowa żywotność – wydłużona żywotność				
Stopień ochrony	IP20				
Kolor	RAL 7016				
ZAAWANSOWANA WYDAJNOŚĆ SERWISOWA					
Rozszerzenie okresu eksploatacji	program serwisowy znacznie zwiększający żywotność				
Szybkie naprawy	5-krotnie szybszy czas naprawy MTTR w porównaniu do starszych zasilaczy UPS dzięki dostępowi serwisowemu od frontu urządzenia i zastosowaniu modułowych części				
NORMY					
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1				
EMC	IEC/EN 62040-2				
Wysoka dokładność pomiaru	IEC/EN 62040-3				
Środowisko	pełna zgodność z dyrektywą RoHS UE				
Zgodność sejsmiczna	na żądanie, zgodnie z Ujednoliconym Kodeksem Budowlanym (ang. Uniform Building Code) UBC-1997 dla strefy 4				
Certyfikaty	CE, EAC				

(1) W zależności do modelu.