

MASTERY'S GP4 RK

Ochrona dostosowana do rozwiązań typu Edge Computing
od 10 do 40 kVA/kW



Funkcje

Poza współpracą z dostawcami usług kolokacji oraz 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.

Zalety

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 monitorowania 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 szaf rack 19".
- Opcjonalnie dostępne baterie litowo-jonowe.
- Szybkie ładowanie — nawet w przypadku bardzo długich czasów podtrzymania.

Dostęp serwisowy od frontu urządzenia

- Łatwa konserwacja – innowacyjna architektura modułowa bazująca elementach blokowych.
- Wymiana bloków zasilających bez odłączania zasilacza z szafy odbiorów w szafie rack..
- Ograniczone ryzyko błędów ludzkich.
- Błyskawiczne naprawy: 5 razy szybsze w porównaniu do zasilaczy UPS starszej generacji.

Rozwiązanie dla

- > Przemysł

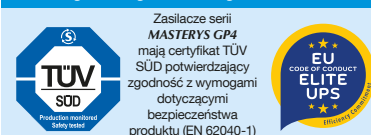
Zalety

- > Sprawność poświadczona certyfikatami
- > Zintegrowana technologia cyfrowa
- > Zaprojektowane z myślą o prostej integracji
- > Dostęp serwisowy od frontu urządzenia.

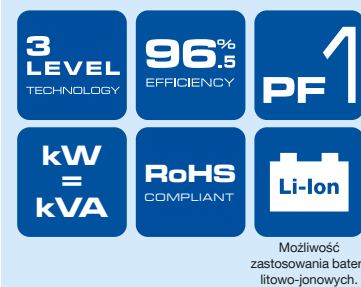
Zgodność z normami

- > IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2
- > IEC/EN 62040-3
- > CE
- > UKCA

Certyfikaty i atesty



Zalety



Możliwość zastosowania baterii litowo-jonowych.

Zaprojektowane z myślą o dostępności

- > MTBF VFI*: 500 000 godz.

* Oficjalny atest.

SoLive UPS



Expert Services



www.socomec.pl/uslugi

Standardowe wyposażenie elektryczne

- Podwójne wejście sieci zasilającej.
- Wewnętrzny bypass serwisowy.
- Rozłącznik wejściowy.
- Rozłącznik wyjścia.
- Rozłącznik zasilania pomocniczego.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- Współpraca z agregatami prądotwórczymi.

Komunikacyjne

- Wielojęzyczny wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 3,5 cala.
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.
- Port USB do pobierania raportów i pliku dziennika zasilacza UPS.

Opcjonalne wyposażenie elektryczne

- 3-fazowe wejście bez przewodu neutralnego.
- Wewnętrzne urządzenie zabezpieczające przed prądem zwrotnym.
- Mostki do tworzenia wspólnego wejścia zasilania.
- System sieciowy TN-C.
- System synchronizacji ACS.

Opcje komunikacyjne

- Interfejs ze stykami bezpotencjałowymi (konfigurowalne styki beznapięciowe).
- MODBUS RTU RS485 lub TCP.
- Bramka PROFIBUS/PROFINET.
- Interfejs BACnet/IP.
- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP Ethernet do monitorowania zasilaczy UPS i zdalnego automatycznego wyłączenia.
- Oprogramowanie nadzorujące REMOTE VIEW PRO.
- Bramka IoT na potrzeby usług Socomec w chmurze oraz aplikacja mobilna SOLIVE UPS.
- Zdalny ekran dotykowy.

Parametry techniczne

MASTERY'S 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	40-70 Hz				
WYJŚCIE					
Współczynnik mocy	1 (zgodnie z IEC/EN 62040-3)				
Napięcie znamionowe	1 f. + N: 230 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 220/240 V) 3 f + N: 400 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 380/415 V) / 3 f + N:				
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz				
SPRAWNOŚĆ (ZWERYFIKOWANA PRZEZ TÜV SÜD)					
Tryb podwójnej konwersji VFI	Do 96,5%				
Tryb Eco	Do 99%				
BATERIA					
Technologie	VRLA, NiCd, baterie litowo-jonowe				
Typ baterii	standardowa żywotność – wydłużona żywotność				
Konfiguracja	bateria zewnętrzna 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 cala				
Podtrzymanie bateryjne	Baterie zewnętrzne				
Stopień ochrony	IP20				
Kolory	RAL 7016				
ZAAWANSOWANA WYDAJNOŚĆ SERWISOWA					
Rozszerzenie okresu eksploatacji	program serwisowy znacznie zwiększający żywotność				
Szybkie naprawy	5-krotnie krótszy czas naprawy MTTR w porównaniu do starszych zasilaczy UPS dzięki zdejmowalnym osłonom od frontu urządzenia				
NORMY					
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1				
EMC	IEC/EN 62040-2				
Sprawność	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, UKCA				

(1) W zależności od modelu.

Zdalne monitorowanie i usługi w chmurze

- SoLink: Usługa zdalnego monitorowania Socomec, dostępna 24/7, łącząca Twoją instalację z najbliższym Centrum Serwisowym Socomec.
- SoLive UPS: aplikacja mobilna umożliwiająca monitorowanie systemów UPS za pomocą smartfona.