Safepower S

Zasilacze UPS z serii Safepower S nadają się do wszystkich zastosowań, w których wymagana jest ochrona krytycznych obciążeń, od najprostszych do najbardziej skomplikowanych instalacji, w których wymagania dotyczące niezawodności i łatwości konserwacji są na najwyższym poziomie.

Safepower S jest kompatybilny z instalacjami przemysłowymi i najbardziej krytycznymi technologiami informatycznymi (IT) dzięki wysokiemu poziomowi wydajności z technologią podwójnej konwersji on-line zgodnie z VFI-SS-111, zgodnie z definicją IEC EN 62040-3.

Łatwa łączność sieciowa i komunikacja zapewnia ciągłe monitorowanie oraz możliwość zarządzania i bezpiecznego sterowania wrażliwymi obciążeniami IT.

Wysokowydajne komponenty i rozwiązania technologiczne gwarantują całkowitą sprawność do 96,5% (podwójna konwersja w trybie on-line) i >99% w trybie ECO-MODE. Zdolność do zasilania obciążeń typu indukcyjnego i pojemnościowego oraz dostarczanie mocy czynnej (kW) wymaganej przez obciążenia charakteryzują zasilacze UPS w swoim segmencie rynku.

- Sprawność do 96,5% (tryb on-line)
- Wyjściowy współczynnik mocy 1 (kVA-kW)
- Wejściowy współczynnik mocy przy pełnym obciążeniu: 0.99
- Niskie zniekształcenia napięcia <3%
- Konstrukcja beztransformatorowa
- Praca równoległa do 4 jednostek
- Funkcja "Cold Start"
- Zgodność z EN50171
- Konfigurowalny tryb przetwornicy częstotliwości
- Monitoring przez SNMP, RS232, USB
- Dostępna opcja UL
- Oszczędny tryb pracy "ECO mode"
- UPS10-40k z bateriami wewnątrz obudowy UPS
- Szeroki zakres napięcia wejściowego: 208~478Vac
- Szeroki zakres częstotliwości wejściowej: 40~70Hz
- Dwie linie zasilania
- Wyjście może sprostać 100% niezrównoważonemu obciążeniu
- Inteligentna regulacja prędkości wentylatora
- Wielojęzyczny interfejs HMI
- Konfigurowalne gałęzie bateryjne
- Długi czas autonomii dzięki dodatkowym szafom bateryjnym
- Wydajne ładowarki umożliwiające szybkie ładowanie baterii

DANE TECHNICZNE

Model	10K*	20K*	30K	40K	60K	80K	120K	150K	200K
Wymiary (WXDXH) mm	250x828x868					442x850x1100		442x850x1200	
Max. waga(Kg) z bateriami/ bez baterii wewnątrz	115/57	171/64	223/71	73	83	147	155	190	230
DANE ELEKTRYCZNE									
Nominalna Moc Wyjściowa (kVA-kW)	10	20	30	40	60	80	120	150	200
DANE WEJŚCIOWE									
Napięcie znamionowe (Vac)	380/400/415 Vac three-Phase + neutral (50/60Hz)								
THDI (%)	≤ 3 %								
Współczynnik mocy przy pełnym obciążeniu	0,99 pf								
DANE BATERII									
Liczba cel (liczba akumulatorów w gałęzi)	od 96 do 120 (16-20)			192-240 (32-40)	Regulowane napięcie akumulatora (centralny punkt N): Opcjonalne napięcie: ±180V/±300Vdc(30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50szt.) (36~50 PF 1; 32~34 szt. PF 0.9; 30 szt. PF 0.8;)				
Liczba akumulatorów w obudowie UPS)	40 x 12V9Ah			40 x 12V9Ah	Brak możliwości montażu akumulatorów wewn. UPS				
Prąd ładowania (A)	10	10	20	20	20	40		60	
DANE WYJŚCIOWE									
Wyjście Napięcie nominalne (Vac)	380/400/415 Vac Three-Phase + neutral (50-60Hz selectable)								
Stabilność statyczna / dynamiczna	± 1% / <5%								
Przywracanie w zakresie ± 1% zgodnie z normą EN 62040-3, klasa 1	20msec								
THDV Zniekształcenia napięcia z obciążeniem liniowym / nieliniowym (EN 62040-3)	≤ 1% / ≤ 3%								
Przeciążenie (tryb AC)	Obciążenie≤110%: 60min, ≤125%: 10min,≤150%:1min, >150% tryb obejścia								
Wydajność "on line" (%) / tryb ECO	do 96,5 / up to 99%								
DANE OGÓLNE									
Interfejs użytkownika	Interfejs graficzny Ekran dotykowy 7 cali								
Port komunikacyjny	RS232, RS485, LAN, Modbus, dry contacts, 2x intelligent slots, Remote Emergency Power Off input, Diesel mode input, Backfeed protection output								
Stopień szczelności obudowy / RAL	IP20 / RAL9005								
Temperatura pracy (C°) / Wilgotność (%)	0 ± 40 ºC / 0-95% non-condensing								
Standardy	CE - CEI-IEC EN 62040-1-2-3 (VFI-SS-111 Class) (UL wersja dostępna na żądanie)								

** Dostępne również w wersji faz 1/1 lub 3/1*

*** W celu ulepszenia produktu SIEL zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.*

KKMtech

SIEL

Serwis i dystrybucja w Polsce:
KKMTECH Sp. z o.o. ul. Santocka 39, 71-083 Szczecin
Telefon: +48 91 462 44 12 www.kkmtech.pl biuro@kkmtech.pl

SIEL S.p.A.
Via I° Maggio 25 – 20060 Trezzano Rosa (MI) – ITALY
Phone: +3902.909861 www.sielups.com sales@sielups.com

SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
ITALCERT
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI ISO 45001
SIET ISO 27001 CERTIFIED

OBUDOWY BATERYJNE

Rozbudowa autonomii zasilaczy UPS możliwa jest m.in. w oparciu o fabryczne obudowy bateryjne SIEL. Dobór odpowiedniej obudowy zależy od mocy zasilacza UPS oraz ilości i pojemności akumulatorów, jakie mają być zainstalowane wewnątrz obudowy. Dostępne rodzaje obudów:

SYMBOL	OPIS	WYMIARY (Szer. x Gł. x Wys. mm)	WAGA (kg)
ZKLST2400009AAX	PUSTA OBUDOWA BATERYJNA (2x20x9Ah dla 10-20kVA)	250 x 597 x 616	35
ZKLST4800009AAX	PUSTA OBUDOWA BATERYJNA (40x9Ah dla 40kVA)	250 x 597 x 616	35
ZJD100000XCS0DXX	PUSTA OBUDOWA BATERYJNA 160A (<40 akumulatorów w gałęzi)	1x(790x830x1400)	155
ZJD100000XPS0DXX	PUSTA OBUDOWA BATERYJNA 160A (>40/<50 akumulatorów w gałęzi)	1x(790x830x1400)	155
ZJD100000XDS0DXX	PUSTA OBUDOWA BATERYJNA 250A (<40 akumulatorów w gałęzi)	1x(790x830x1400)	195
ZJF100000XQS0DXX	PUSTA OBUDOWA BATERYJNA 250A (>40/<50 akumulatorów w gałęzi)	1x(790x830x2000)	195
ZJD010000XFS0DXX	PUSTA OBUDOWA BATERYJNA 400A (<40 akumulatorów w gałęzi)	1x(790x830x2000)	320
ZJF010000XRS0DXX	PUSTA OBUDOWA BATERYJNA 400A (>40/<50 akumulatorów w gałęzi)	1x(790x830x2000)	320

AKCESORIA

Opcjonalne akcesoria dla serii Safepower S

SYMBOL	OPIS
E5000239	CZUJNIK TEMPERATURY BATERII (bez kabla)
J0000307	KARTA STYKÓW BEZPOTENCJAŁOWA
J0000318	SNMP ADAPTER & Modbus/TCP do SAFEPOWER S 20k-3/1 (slot)
J0000310	SNMP AGENT

KKMtech
SIEL

Serwis i dystrybucja w Polsce: **KKMTECH Sp. z o.o.** ul. Santocka 39, 71-083 Szczecin Telefon: +48 91 462 44 12
www.kkmtech.pl biuro@kkmtech.pl

SIEL S.p.A.
Via I° Maggio 25 – 20060 Trezzano Rosa (MI) – ITALY
Phone: +39.02.909861 www.sielups.com
sales@sielups.com

SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
ITALCERT
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI ISO 45001
SIET ISO 27001 CERTIFIED