

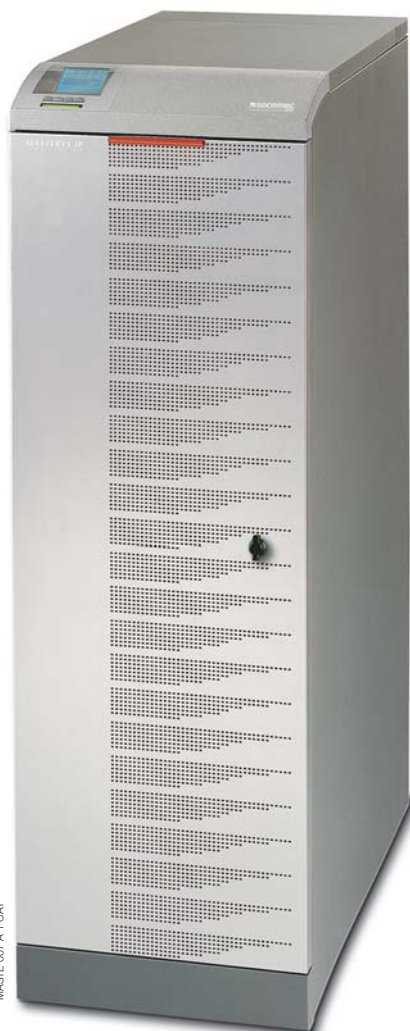
Przeznaczony do zastosowań w trudnym środowisku

- Dostosowany do środowiska przemysłowego.
- UPS zintegrowany z transformatorem separującym oraz bateriami w jednej kompaktowej obudowie.
- Metalowa obudowa IP 21.

Dostosowany do wymagań użytkowników

- Praca równoległa do 6 jednostek zwiększa niezawodność i elastyczność.
- Prostownik IGBT z THDI < 3% nie zakłóca sieci zasilającej - [Info. str. 92].
- Standardowo wyposażony w interfejs LAN [Info. str. 99].
- Graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD do obsługi i diagnostyki systemu.
- Kółka samosterowne ułatwiają przemieszczanie.

- Całkowicie redundantne baterie: dwie niezależne gałęzie / dwa układy ładujące. W przypadku awarii jednej z baterii, nadal dostępna jest pojemność drugiej baterii.
- EXPERT BATTERY SYSTEM - zaawansowany system ładowania i kontroli baterii [Info. str. 100].
- Tryb ALWAYS ON - ekonomiczny tryb pracy z funkcją aktywnego filtra redukującego harmoniczne prądu generowanego przez odbiory [Info. str. 93].
- GLOBAL SUPPLY SYSTEM - system współpracy z agregatem prądotwórczym [Info. str. 98].
- ENERGY SAVER - wzrost sprawności systemu podczas redundantnej pracy równoległej [Info. str. 93].
- Zabezpieczenie przed zwarciem falownika z siecią by-passu (Backfeed Protection).
- Oddzielna ładowarka oraz zewnętrzny bypass.
- Wewnętrzny ręczny bypass serwisowy.
- Standardowo wyposażony w ADC - kartę dodatkowych programowalnych przekaźników.



Obszary zastosowań

- > Procesy technologiczne
- > Automatyka
- > Medycyna

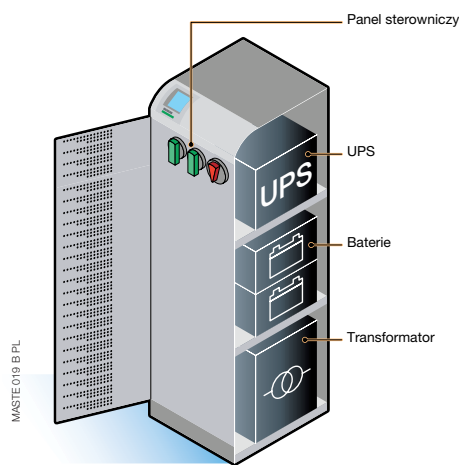


Typoszerzeg

Model	Wejście/wyjście	kVA	Podstawowy czas podtrzymania
IP 110	3/1	10	20'
IP 310	3/3	10	20'
IP 115	3/1	15	11'
IP 315	3/3	15	11'
IP 120	3/1	20	6'
IP 320	3/3	20	6'
IP 330	3/3	30	4'
IP 340	3/3	40	bat. zewnętrzna

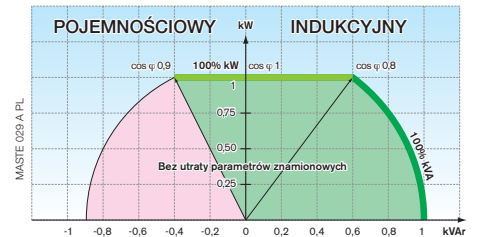
Czas podtrzymania przy 75% obciążenia.

Budowa wewnętrzna



Praca z obciążeniem pojemnościowym i indukcyjnym

[Info. str. 91]



Wypożyczenie standardowe

- Port szeregowy RS 232/485.
- Dodatkowy port szeregowy RS 232.
- Wbudowane złącze LAN.
- 2 gniazda komunikacyjne.
- Karta ADC (programowalne przełączniki sygnałowe).
- Izolacja galwaniczna - transformator separacyjny.

Akcesoria

- Zestaw do pracy równoległej.
- Power Share – grupowanie odbiorników.
- Zewnętrzny bypass serwisowy.
- Zwiększony czas podtrzymania.
- Dodatkowa ładowarka baterii.
- Stała kontrola izolacji (CPI).
- System synchronizacji **ACS** [Info. str. 68 i 72].

Komunikacja

- Zdalny panel kontrolno-sygnalizacyjny.
- Interfejs **GSS** (współpraca z agregatem prądowórczym).
- **UNI VISION PRO** oprogramowanie do zarządzania aplikacjami oraz do kontrolowanego automatycznego zamykania serwerów. Kabel szeregowy w zestawie [Info. str. 87].
- Adapter **NET VISION** umożliwiający zarządzanie UPS w protokole WEB / SNMP poprzez sieć LAN [Info. str. 87].

Zdalny serwis

- **T.SERVICE** umożliwia stały kontakt pomiędzy **MASTERY'S** i centrum serwisowym SOCOMECS UPS [Info. str. 104].

Dane techniczne

kVA	10	15	20	30	40
kW	8	12	16	24	
Wejście/Wyjście: 3/1	•	•	•		
Wejście/Wyjście: 3/3	•	•	•	•	•
Praca równoległa	do 6 jednostek				
WEJŚCIE					
Napięcie znamionowe	modele trójfazowe 400 V 20% ⁽²⁾ (do -35% przy 70% znamionowego obciążenia)				
Częstotliwość	50/60 Hz ± 10%				
Współczynnik mocy/THDI ⁽¹⁾	0,99 / <3%				
WYJŚCIE					
Napięcie wyjściowe	modele jednofazowe, 230 V ± 1% (do wyboru 220/240 V); modele trójfazowe 400 ± 1% (do wyboru 380/415 V) ⁽²⁾				
Częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz ± 2% (regulowane od 1% do 8% przy pracy z agregatem prądowórczym)				
Bypass automatyczny	Znamionowe napięcie wyjściowe ± 15% (regulowane od 10% do 20% przy pracy z agregatem prądowórczym)				
Przełączalność	125% przez 10 min./150% przez 60 s.				
Współczynnik szczytu	3:1 (wg normy IEC 62040-3)				
Współczynnik mocy	bez ogr. mocy czynnej do 0,9 poj. (do 0,7 poj. przez 10 min.)				
SPRAWNOŚĆ					
Całkowita sprawność w trybie On-line	do 90%				
Sprawność w trybie ECO-MODE	do 97%				
Sprawność w trybie ALWAYS-ON	do 95%				
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE					
Temperatura pracy	0 °C do 40 °C (zalecana od 15 °C do 25 °C dla zwiększenia żywotności baterii)				
Temperatura składowania	-5 °C do 50 °C (zalecana od 15 °C do 25 °C dla zwiększenia żywotności baterii)				
Wilgotność względna	0% - 95% bez kondensacji				
Maksymalna wysokość pracy	1000m (maksymalnie 3000 m.)				
Poziom hałas (ISO 3746)	< 55 dB			< 62 dB	
MASA (kg)					
Masa (z baterią standardową)	300	310	350	400	340 ⁽³⁾
WYMIARY (Szer. x Dł. x Wys.) oraz czas podtrzymania w min.					
Obudowa typu T (Tall) (444 x 795 x 1400 mm) Konfiguracja standardowa	20'	11'	8'	5'	
Maksymalny B.U.T. ⁽⁴⁾	do 500'	do 300'	do 200'	do 130'	do 90'
NORMY					
Bezpieczeństwo	IEC 62040-1-1, IEC 60950-1-1 (badania TÜV)				
Budowa & topologia	(EN) IEC 62040-3 [VFI-SS-111]				
Kompatybilność elektromagnetyczna EMC	IEC 62040-2 (Wydanie 2) EN 50091-2				
Certyfikat	CE				
Stopień ochrony IP	IP 21 (wg IEC 60529), IP 31 opcja				

Czas podtrzymania przy 75% obciążenia.

(1) THDU < 2% i znamionowe obciążenie.

(2) Trójfazowy 220 V - 230 V - 240 V o mocy od 15 kVA do 30 kVA na życzenie.

(3) bez baterii - (4) Czas podtrzymania.