

## Do zasilania odbiorów o znaczeniu strategicznym

Centra przetwarzania danych, których systemy operacyjne i klimatyzacja wręcz pożerają energię, należą do tych sektorów, które borykają się z tymi kwestiami każdego dnia.

## Oszczędny i przyjazny dla środowiska naturalnego

Dzięki wysokiej sprawności zasilacze UPS serii **MASTERY'S Green Power** ograniczają straty energii oraz wymogi wobec wydajności systemów klimatyzacji.



Zasilacze serii **MASTERY'S Green Power** posiadają certyfikat TÜV SÜD na zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa produktu (EN 62040-1) i sprawności (EN 62040-3).



Sprawność przewyższająca wymagania Europejskiego kodeksu poprawności dla zmiennoprądowych zasilaczy bezprzewodowych

**96%**  
W TRYBIE  
PODWOJNEJ  
KONWERSJI  
ON-LINE

Zasilacze serii **MASTERY'S Green Power** oferują najwyższą sprawność wśród urządzeń dostępnych na rynku sięgającą 96% w szerokiej gamie zastosowań.

## Znaczne oszczędności kosztów

- Maksymalizacja oszczędności energii  
Sprawność na wyjściu wynosząca 96% oznacza dla użytkownika wygenerowanie w skali roku oszczędności sięgających wielu tysięcy euro.
- Kompaktowe wymiary zasilacza UPS i baterii  
Zmniejszony rozmiar podstawy montażowej zasilacza UPS i baterii oszczędza ilość miejsca potrzebnego na ustawienie systemu.
- Wydłużona żywotność i lepsza wydajność baterii  
EBS – system zarządzania procesem ładowania baterii wydłuża jej żywotność.

## Optymalizacja sieci elektrycznej

- Niski prąd wejściowy pozwala na redukcję rozmiarów instalacji przed zasilaczem.  
Współczynnik mocy wejściowej > 0,99 i współczynnik zakłóceń harmonicznym prądu wejściowego < 2,5%.
- 12% więcej mocy dla serwerów najnowszej generacji.  
Dzięki współczynnikowi mocy wyjściowej wynoszącemu 0,9 całą moc można przeznaczyć na zasilanie serwerów najnowszej generacji.

## Niezawodność i elastyczność

- Zaawansowane systemy monitorowania i zarządzania pracą baterii.  
Optymalna dostępność zasilania z baterii.
- Elastyczna rozbudowa dzięki modułowości.  
Proste w montażu moduły dodatkowe (do 6 modułów).
- Niezawodna konstrukcja
  - Praca równoległa redundantna
  - wewnętrzna automatyczna synchronizacja źródeł (ang. Automatic Cross Synchronisation, ACS).

## Systemy przyjazne dla użytkownika z rozbudowanymi opcjami komunikacyjnymi

- Przyjazny dla użytkownika, wielojęzyczny wyświetlacz graficzny.
- Elastyczne karty komunikacyjne do każdego systemu zarządzania budynkiem (BMS).  
Styki bezpotencjałowe, MODBUS, PROFIBUS...
- Usługa **T.SERVICE** zapewniająca zdalny nadzór zasilacza przez cały czas.
- Zaawansowane opcje wyłączenia serwerów (również wirtualnych).



GAMME 125 A

### Obszary zastosowań

- > Centra przetwarzania danych
- > Telekomunikacja
- > Sektor usług
- > Sieci informatyczne



