



PowerSines Seria HS

Inteligentne oszczędzanie energii dla domów i małych firm

PowerSines Seria HS to rodzina inteligentnych produktów umożliwiających oszczędzanie energii, zaprojektowanych dla małych firm i domów. Autorska technologia mocy, małe wymiary i łatwa instalacja pozwalają użytkownikom cieszyć się wszystkimi korzyściami optymalizacji mocy - **oszczędzając energię elektryczną, obniżając emisję CO₂ oraz wydłużając żywotność urządzeń elektrycznych.**

Oszczędzaj energię i obniżaj koszty

Napięcie dostarczane przez operatorów sieci energetycznej waha się w zakresie 230V $\pm$ 10%, podczas gdy urządzenia elektryczne pracują najefektywniej przy niższym napięciu. Zbyt wysokie napięcie prowadzi do marnotrawienia energii, skraca żywotność urządzeń i może powodować ich awarie. Obniżając, optymalizując i stabilizując napięcie, energia jest oszczędzana, a żywotność urządzeń jest wydłużona - zapewniając trwałe, wyraźne, pośrednie i bezpośrednie obniżenie kosztów.

Innowacyjna technologia produktów PowerSines HS automatycznie monitoruje napięcie przychodzące i zapewnia dostarczanie energii do urządzeń na odpowiednim poziomie.

Chroń urządzenia przed skokami napięcia

Niezawodna konstrukcja systemu PowerSines gwarantuje trwałe funkcjonowanie i minimalne koszty konserwacji. Centralny ochronnik przepięciowy jest dostępny opcjonalnie w celu ochrony drogich urządzeń elektrycznych, eliminując konieczność stosowania określonych ochronników przepięć dla TV, komputerów, systemów HiFi, lodówek etc.

Monitoruj i steruj zdalnie

Seria PowerSines HS, opcjonalnie może zostać wyposażona w Zdalny EMS Powersines (System Zarządzania Energią). Ten autorski system monitorowania i zarządzania urządzeniem zapewnia pełną widoczność i kontrolę wraz z zaawansowaną analizą, umożliwiając efektywne zarządzanie energią, z wykorzystaniem rozwiązania opartego o chmurę, dzięki czemu dostęp do danych jest możliwy z każdego miejsca, o każdej godzinie.

Chroń środowisko

Typowa kWh energii elektrycznej skonsumowana w Europie odpowiada średnio za emisję 0,5kg CO₂ do atmosfery. Urządzenia Powersines serii HS, obniżają konsumpcję energii, co prowadzi do obniżenia śladu węglowego - przyczyniając się do ochrony środowiska.



Cechy i korzyści

Oszczędność energii od 8% do 18%

Stabilizacja napięcia i eliminacja przepięć

Wydłużenie żywotności urządzeń elektrycznych i redukcja kosztów serwisowych

Zdalny monitoring konsumpcji i oszczędności

Centralny ochronnik przepięciowy chroni urządzenia przed skokami napięcia

Szybka i łatwa instalacja, korzystająca z istniejącej infrastruktury

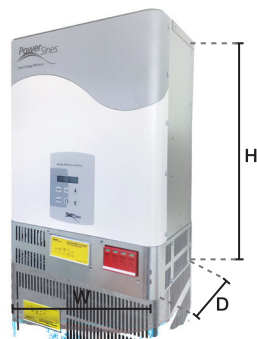
Mechanizm podwójnego bypassu (automatyczny i manualny)

Niewielkie wymiary

Redukcja emisji CO₂



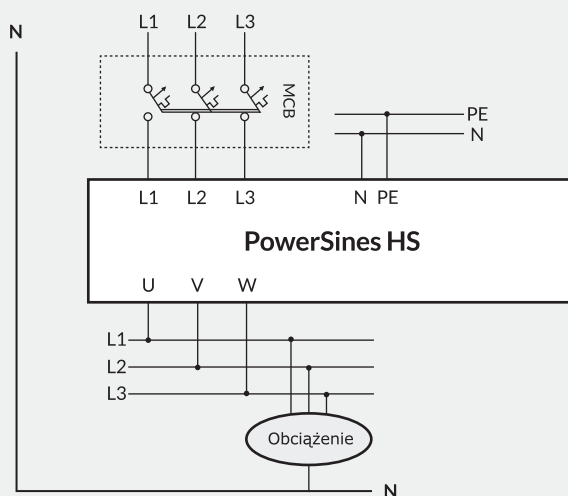
PowerSines HS modele



SPECYFIKACJA	HS-132	HS-340	HS-363
Typ	Jednofazowy	Trójfazowy	Trójfazowy
Numer katalogowy	0H25-A20320-230	0C2V-000400-380	0C2A-000630-380
Prąd	1x32A	3x40A	3x63A
KVA	7.36	27.7	43.6
Wymiary (mm) HxDxW	455 x 189 x 122	574 x 249 x 397	652 x 243 x 397
Waga	13kg	35kg	56kg
Przekrój kabla	10mm ²	16mm ²	35mm ²
Napięcie wejściowe	1x230V VAC ±10%	3x230V VAC ±10%	3x230V VAC ±10%
Regulacja napięcia	1%	1%	1%
Częstotliwość	50Hz	50Hz	50Hz
Sprawność	99%	99%	99%
Klasa ochrony IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temp. otoczenia	-20°C - +40°C	-20°C - +40°C	-20°C - +40°C
Pomiary	V	A, V, kW, PF, kWh	A, V, kW, PF, kWh
Typ sieci	TN-S	TN-S	TN-S
Zdalny EMS	Niedostępne	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Centralna ochr. przepięciowa	Niedostępne	Opcjonalnie	Niedostępne

*Specyfikacja może ulec zmianie

Schemat elektryczny



*Dla innych konfiguracji sprawdź instrukcję instalacji PowerSines HS

