

Zasilacze przemysłowe IPS 8000 o mocy do 25kW



Zasilacze przemysłowe IPS 8000

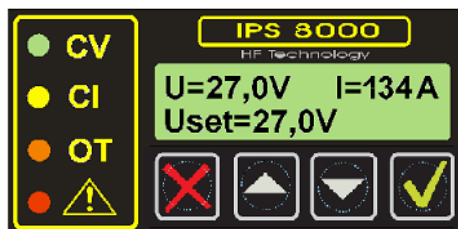
3x400Vac 50/60Hz

24V/100...200A

48V/70.....200A

110V/30...120A

220V/20...100A



- wykonanie są w nowoczesnej technologii wysokoczęstotliwościowej HF PWM z półprzewodnikami IGBT
- charakteryzują się wysoką sprawnością i niezawodnością
- posiadają mikrokontroler do kontroli sterowania i diagnostyki
- charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami technicznymi, niewielkimi tętnieniami napięcia i prądu
- cechuje je duża funkcjonalność, konfigurowanie są zgodnie z wymaganiami klienta
- są w pełni bezobsługowe oraz proste w serwisowaniu
- posiadają zabezpieczenia: temperaturowe, nadnapięciowe, przed zwarcieniem, i przeciążeniem
- są odporne na zakłócenia zewnętrzne i zmiany parametrów zasilania

Zasilacze przemysłowe IPS 8000 o mocy do 25kW są nowoczesnymi przekształtnikami przeznaczonymi do bezpośredniego zasilania odbiorów od 24Vdc do 220Vdc z sieci 3x400Vac.

Znajdują szerokie zastosowania między innymi do bezdozorowego zasilania urządzeń:

- w rozdzielniach przemysłowych
- w rozdzielniach oświetlenia awaryjnego
- urządzeń automatyki przemysłowej
- w ciepłowniach
- w elektrowniach
- w stacjach energetycznych itp.

Zasilacze przemysłowe IPS 8000 wyposażone są w:

- panel operatora z wyświetlaczem LCD i klawiaturą
- diody LED, przekaźniki oraz sygnał akustyczny do sygnalizacji stanu pracy zasilacza i alarmów.

Na wyświetlaczu LCD można między innymi odczytać:

- wartość napięcia wyjściowego
- wartość prądu wyjściowego
- komunikaty o stanach alarmowy

Wyposażenie opcjonalne

- izolowany interfejs RS232 (RS485) do zdalnej kontroli zasilacza

Wykonania zasilaczy przemysłowych IPS 8000

Typ	Zasilanie 50/60Hz[Vac]	Napięcie [Vdc]	Prąd [A]	Obudowa
IPS 24V / 120... 200A	3 x 400	24	120...200A	wisząca
IPS 48V / 60... 200A	3 x 400	48	60... 200A	wisząca
IPS 60V / 60... 200A	3 x 400	60	60... 200A	wisząca
IPS 110V / 30...200A	3 x 400	110	30... 200A	wisząca
IPS 220V / 20.. 200A	3 x 400	220	20... 200A	wisząca

Oznaczenie zasilaczy przemysłowych IPS 8000:

IPS 220V/30A

napięcie nominalne 220V, prąd nominalny zasilacza 30A

Parametry techniczne

Zakres wejściowego napięcia zasilania	3x400V AC ±10% L1,L2,L3, N, PE
Częstotliwość	45-65Hz
Współczynnik mocy	0,8 (3x400VAC)
Sprawność	>93%
Tętnienia napięcia	<0,5%Unom
Napięcie izolacji	We-PE ,Wy-PE 2500Vrms/1min We-Wy 2500Vrms/1min
Współczynnik stabilizacji napięcia	<0,5
Chłodzenie	wymuszone wentylatorem, sterowanie elektronicznie
Zabezpieczenia	a,b,
Zakres temperatury pracy	-10...+40°C
Wilgotność (bez kondensacji)	Max 95%
Stopień ochrony	IP 20
Masa	15kg
Wymiary obudowy	szerokość x głębokość x wysokość: 400x310x200mm
Pokrycie obudowy	alucynk oraz farba proszkowa w kolorze RAL 3020
Spełniają normy	EN 55024, EN60146-1-2, EN61000-6-2, EN61000-6-4

a- zwarcie wyjścia (ograniczenie prądu i wyłączenie prostownika)

b- ograniczenie mocy lub wyłączenie prostownika przy przekroczeniu dopuszczalnych temperatur

Sygnalizacja stanów alarmowych:

(na wyświetlaczu LCD, sygnałem dźwiękowym, miganiem matrycy LED czerwonej, przełączeniem bezpotencjałowych styków przekaźnika NC/NO)

- Przekroczenie dopuszczalnej temperatury radiatora lub transformatora
- Błąd sieci (brak sieci, brak fazy, napięcie sieci za niskie / za wysokie)
- Zwarcie
- Brak komunikacji (uszkodzony interfejs)

Na zamówienie dostarczamy zasilacze w innych wykonaniach zgodnie z elektrycznymi i mechanicznymi wymaganiami klienta.

Z uwagi na ciągłe wprowadzanie nowych rozwiązań konstrukcyjnych szczegółowe dane mogą różnić się od podanych

PowerSYS Producent Urządzeń i Systemów Zasilających
80-217 Gdańsk ul. Jarowa 5 tel. (58) 345 44 77 fax (58) 739 12 68
NIP: 957-012-47-78 REGON: 002863998
e-mail: powersys@powersys.pl www.powersys.pl