

## Przełącznik bezprzerwowy NPS do montażu na stojaku 19"

**Do pracy redundantnej dwóch źródeł zasilania, gwarantowane ręczne i automatyczne przełączanie bezprzerwowe dostępnego źródła zasilania.**

Przełącznik zasilania Network Power Switch firmy Liebert jest bezprzerwowym przełącznikiem napięcia, pracującym pomiędzy dwoma źródłami zasilania wejściowego, zapewniający ciągłą, wysoką dostępność zasilania dla odbiorców.

Wąska obudowa 2U, przewidziana do montażu w szafie 19", jest w stanie dostarczyć moc o wartości do 6kVA przy napięciu 230V lub prądzie 25 A. Przełącznik NPS jest wyposażony dodatkowo w hot-swap'owy moduł bypass'u.

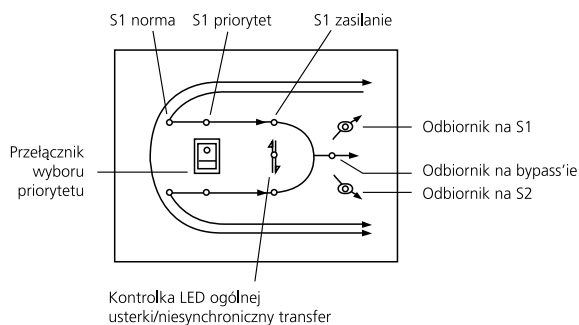
Interfejs przyjazny dla użytkownika, prosta obsługa i serwisowanie pozwalają na zastosowanie urządzenia w telekomunikacji i w sieciach komputerowych. Pojedyncze urządzenie NPS Liebert pozwala na obsługę całego stojaka lub szafy 19", zapewniając szybkie przejście z jednego źródła zasilania na alternatywne źródło bez żadnej przerwy w zasilaniu.

Dla zoptymalizowania wydajności, NPS Liebert może współpracować z zasilaczem bezprzerwowym UPS Liebert UPStation GXT2, dostępnym w zakresie mocy od 700VA do 6000VA. UPS może być montowany jako urządzenie wolnostojące lub w stojaku.

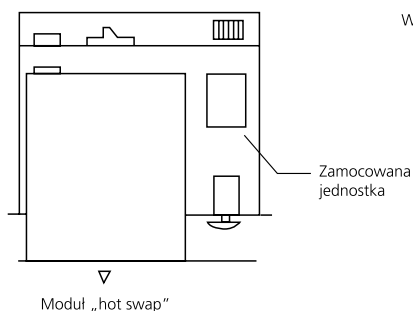
### Zastosowania:

- Aby dwa zasilacze UPS pracowały jako rezerwowe należy podłączyć wejście każdego z dwóch UPS-ów do sieci. Następnie należy podłączyć wyjście każdego z UPS-ów do dwóch wejść przełącznika NPS. W przypadku, gdy jeden z UPS-ów zawiedzie to NPS automatycznie przełączy się do drugiego UPS-a, w ten sposób zapewnione jest stałe zasilanie odbiornika.
- Kiedy wymagane jest przeprowadzenie konserwacji jednego źródła zasilania, NPS pozwala na ręczne przełączenie na drugie, stając się praktycznym zewnętrznym bypassem serwisowym. Obciążenie przenoszone jest na drugie źródło, a główne źródło zasilania może być odłączone bez wpływu na obciążenie.
- Korzystając z generatora prądu jako alternatywnego źródła zasilania i jednocześnie drugiego źródła zasilania podłączonego do publicznej sieci zasilającej: podłącz jedno wejście NPS do sieci a drugie do generatora prądu. Aby wykonać regulację częstotliwości i napięcia generatora prądu oraz umożliwić uruchomienie generatora w przypadku zaniku napięcia w sieci, włącz UPS pomiędzy generator a wejście NPS. W przypadku zaniku napięcia w sieci, NPS będąc na początku na zasilaniu akumulatorowym UPS'a, automatycznie powoduje uruchomienie generatora prądu, a potem, kiedy generator jest już podłączony, przestawia odbiornik na zasilanie z generatora.
- Dla ułatwienia serwisowania, NPS wyposażony jest również w elektroniczny moduł „hot swap”, który może być wyjmowany bez wpływu na obciążenie.

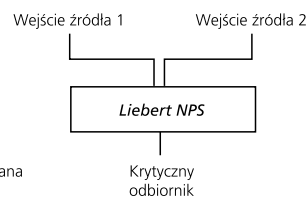
## Wskaźniki statusu i alarmowe



## Obsługa modułu „hot swap”



## Zasada obsługi



## Charakterystyka ogólna

Model		SSWITCH-25A
Dane elektryczne	JEDNOSTKI	Opis
Znamionowe napięcie wejściowe	V	220, 230 lub 240V jednofazowe, 2przew+PE, 50 Hz, uziemione źródła zasilania
Znamionowy prąd wyjściowy	A	25
Częstotliwość	Hz	50/60
Niepożądany stan źródła	-	Gwarantowane przekazanie zasilania do alternatywnego źródła przy spadku napięcia nie większym niż 15% jego wartości nominalnej
Zakres współczynnika mocy ładowania	-	0,5 do 1 pojemnościowy lub indukcyjny
Współczynnik szczytu	-	Do 3,5
Okno transferowe w fazie	-	Regulowane od $5 \pm 1^\circ$
Zniekształcenie napięcia źródłowego	%	do 10% THD
Przebieżalność	%	125% prądu ciągłego przez 2 godziny, 1000% przez co najmniej dwa okresy.
Zabezpieczenie nadprądowe	-	bezpiecznik półprzewodnikowy
Wytrzymałość zwarciova	A	Do 20000 A, wewnętrzny bezpiecznik ochrony.
Rezerwowa kontrola zasilania	-	zasilanie ze źródła nr 1 i ze źródła nr 2
Zintegrowany bypass serwisowy	-	Tryb pracy „Załącz przed przerwą”
Styki alarmowe	-	Osiem izolowanych alarmów na stykach zwiernych & przełączanie statyczne styków stanu
Przełączanie asynchroniczne	-	6 milisekund dla przełączenia synchronicznego i 16 milisekund dla przełączenia asynchronicznego.
<b>Dane mechaniczne</b>		
Wysokość	mm	88,0
Szerokość	mm	427,0
Głębokość	mm	450,0
Waga	Kg	8,0
Kolor	-	Czarny matowy
Instalacja	-	Montaż w stojaku 19" / na podłodze / na stole
Wejście kabla	-	W części tylnej urządzenia
<b>Dane środowiskowe</b>		
Rozpraszanie ciepła	W	75
Zakres temp. magazynowania	°C	-40 do 60 °C
Zakres temp. pracy	°C	0 do 40 °C
Wilgotność wzgl.	%	0 do 95%
Praca do wysokości (npm)	M	Do 1500m
Wysokość magazynowania/transportu (npm)	M	Do 12000m
Szum słyszalny	dB	< 45 db na wysokości 1,5 m
<b>Normy i wymagania</b>		
Normy bezpieczeństwa	-	EN50178
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	-	EN61000-6-2 (2001-10; bezpieczeństwo); EN61100-6-3 (emisja)
Certyfikaty	-	Znak CE

Liebert HIROSS UPS Headquarters  
Via Gioacchino Rossini,6  
20098 - S.Giuliano Milanese (MI)  
tel. +39 02 982501 fax +39 02 98250273  
info.ups@liebert-hiross.com

Liebert HIROSS Services Headquarters  
Via Leonardo da Vinci,8  
35028 - Piove di Sacco (PD)  
tel. +39.049 9719111 fax +39 049 5841257  
service@liebert-hiross.com

Emerson Network Power Sp. z o.o.  
ul. Konstruktorska 11 A  
02-673 Warszawa  
tel. +48 22 458 92 60 fax +48 22 458 92 61  
liebert-hiross@liebert-hiross.pl