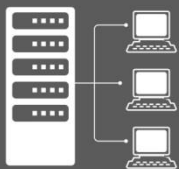


SERWERY



MAGAZYNY
DANYCH



PRZEMYSŁ



BANKOWOŚĆ



TELEKOMUNIKACJA



APARATURA
MEDYCZNA



INSTRUKCJA OBSŁUGI
ZEWNĘTRZNEGO UKŁADU OBEJŚCIOWEGO
DO ZASILACZY

UPS EVER POWERLINE RT PLUS 6000
UPS EVER POWERLINE RT PLUS 10000



EVER Sp. z o.o.

ul. Wotczyńska 19, 60-003 Poznań
www.ever.eu, ups@ever.eu
tel. +48 61 6500 400, faks +48 61 6510 927

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	3
OBŚLUGA ZEWNĘTRZNEGO UKŁADU OBEJŚCIOWEGO	3
PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA GWARANTOWANEGO (Z UPS-A) NA ZASILANIE Z LINII PODSTAWOWEJ	5
PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA Z SIECI PODSTAWOWEJ NA ZASILANIE GWARANTOWANE (UPS)	5
NOTATKI	6

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności łączeniowych konieczne jest zapoznanie się z wytycznymi i uwagami bezpieczeństwa zamieszczonymi w instrukcji obsługi (pełnej) zasilacza.

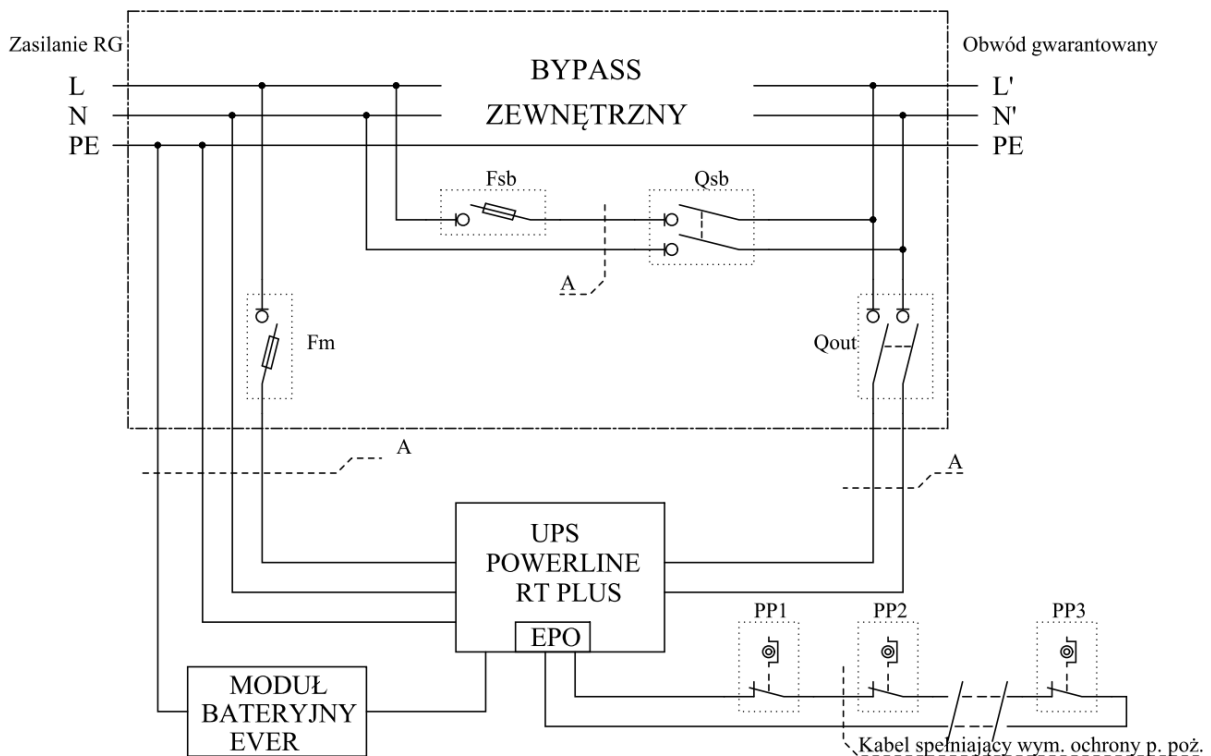


UWAGA! Przełączenie zasilania na zewnętrzny układ obejściowy może być wykonane tylko przez przeszkolony personel. Wykonanie procedury przełączenia niezgodnie z opisaną procedurą może spowodować uszkodzenie zasilacza.



UWAGA! Przed przystąpieniem do czynności przełączeniowych zapoznać się z instrukcją obsługi zasilacza UPS.

OBSŁUGA ZEWNĘTRZNEGO UKŁADU OBEJŚCIOWEGO



Rysunek 1. Schemat instalacyjny zasilacza POWERLINE RT PLUS 6-10 kVA.

Oznaczenia stosowane na schemacie instalacyjnym:

Fm, Fsb – Rozłączniki bezpiecznikowe,

Qout, Qsb – Rozłączniki izolacyjne,

PP1, PP2, PP3 – Przyciski awaryjnego wyłączenia zasilania (EPO),

A – Przewody połączeniowe.


Wykaz zabezpieczeń wraz z przekrojem przewodów w zależności od modelu zasilacza znajduje się w osobnym dokumencie „Wytyczne instalacyjne do zasilaczy UPS POWERLINE RT PLUS 6-10kVA”.

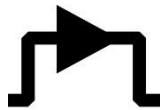


- UPS zaprojektowany do pracy w instalacji typu TN
- **Qsb – Zablokowany mechanicznie w pozycji otwartej podczas zasilania odbiorników z zasilania gwarantowanego (UPS)**
- **Podczas zasilania odbiorników z zasilania gwarantowanego (UPS) wkładki do Fsb przechowywać poza rozdzielnią UPS.**
- Fsb, Qsb – Obsługa wyłącznie przez przeszkolony personel; Niewłaściwe użycie grozi uszkodzeniem UPS

PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA GWARANTOWANEGO (Z UPS-A) NA ZASILANIE Z LINII PODSTAWOWEJ

W celu bezprzerwowego przełączenia wydzielonej sieci gwarantowanej na zasilanie podstawowe przy użyciu zewnętrznego układu obejściowego (Rys. 1) należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:


1. Wyłączyć zasilacz za pomocą przycisku  na panelu czołowym zasilacza (UPS zostaje logicznie wyłączony),
2. Odczekać aż zasilacz zostanie logicznie wyłączony i zacznie sygnalizować pracę odbiorników z wewnętrznego układu obejściowego (bypass),



3. Załączyć w torze obejściowym rozłącznik izolacyjny Qsb,
4. Załączyć rozłącznik bezpiecznikowy Fsb w torze obejściowym,
5. Rozłączyć w torze wyjściowym UPS-a rozłącznik izolacyjny Qout,
6. Rozłączyć w torze wejściowym UPS-a rozłącznik bezpiecznikowy Fm.

PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA Z SIECI PODSTAWOWEJ NA ZASILANIE GWARANTOWANE (UPS)

W celu bezprzerwowego przełączenia zasilania (Rys. 1) z wydzielonej sieci podstawowej na źródło gwarantowane (UPS), należy wykonać poniższą procedurę:

1. Upewnić się, że zasilacz UPS jest logicznie wyłączony,
2. Załączyć w torze wejściowym UPS-a rozłącznik bezpiecznikowy Fm,
3. Poczekać aż zasilacz zacznie sygnalizować pracę odbiorników z wewnętrznego układu obejściowego (bypass),
4. Załączyć w torze wyjściowym UPS-a rozłącznik izolacyjny Qout,
5. Rozłączyć rozłącznik bezpiecznikowy w torze obejściowym Fsb,
6. Rozłączyć w torze obejściowym rozłącznik izolacyjny Qsb,
7. Włączyć zasilacz za pomocą przycisku  na panelu czołowym zasilacza (UPS zostaje logicznie włączony) - Tryb pracy sieciowy.





UWAGA! Po wykonaniu procedury przywrócenia zasilania gwarantowanego należy zabezpieczyć urządzenia rozłączające i bezpiecznikowe w zewnętrznym torze obejściowym przed przypadkowym załączeniem przez osoby postronne.

NOTATKI