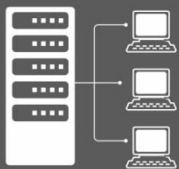


SERWERY



MAGAZYNY
DANYCH



PRZEMYSŁ



BANKOWOŚĆ



TELEKOMUNIKACJA



APARATURA
MEDYCZNA



INSTRUKCJA OBSŁUGI
ZEWNĘTRZNEGO UKŁADU OBEJŚCIOWEGO
DO ZASILACZY

**UPS EVER
POWERLINE DARK 33 60-200 kVA**



EVER Sp. z o.o.

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

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	3
OBSŁUGA ZEWNĘTRZNEGO UKŁADU OBEJŚCIOWEGO	3
PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA GWARANTOWANEGO (Z UPS-A) NA ZASILANIE Z LINII PODSTAWOWEJ	5
PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA Z SIECI PODSTAWOWEJ	5
NA ZASILANIE GWARANTOWANE (UPS)	5
NOTATKI.....	7

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

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



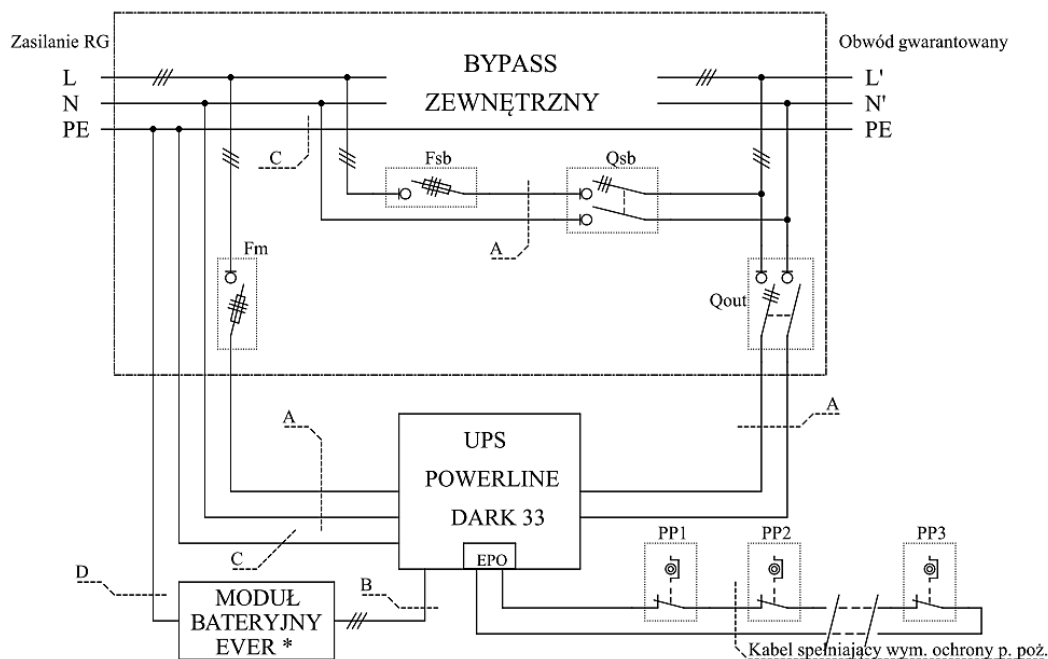
UWAGA! Przełączenie zasilania na zewnętrzny układ obejściowy może być wykonane tylko przez przeszkolony personel. Wykonanie procedury przełączenia niezgodnie z opisaną procedurą może spowodować uszkodzenie zasilacza.



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

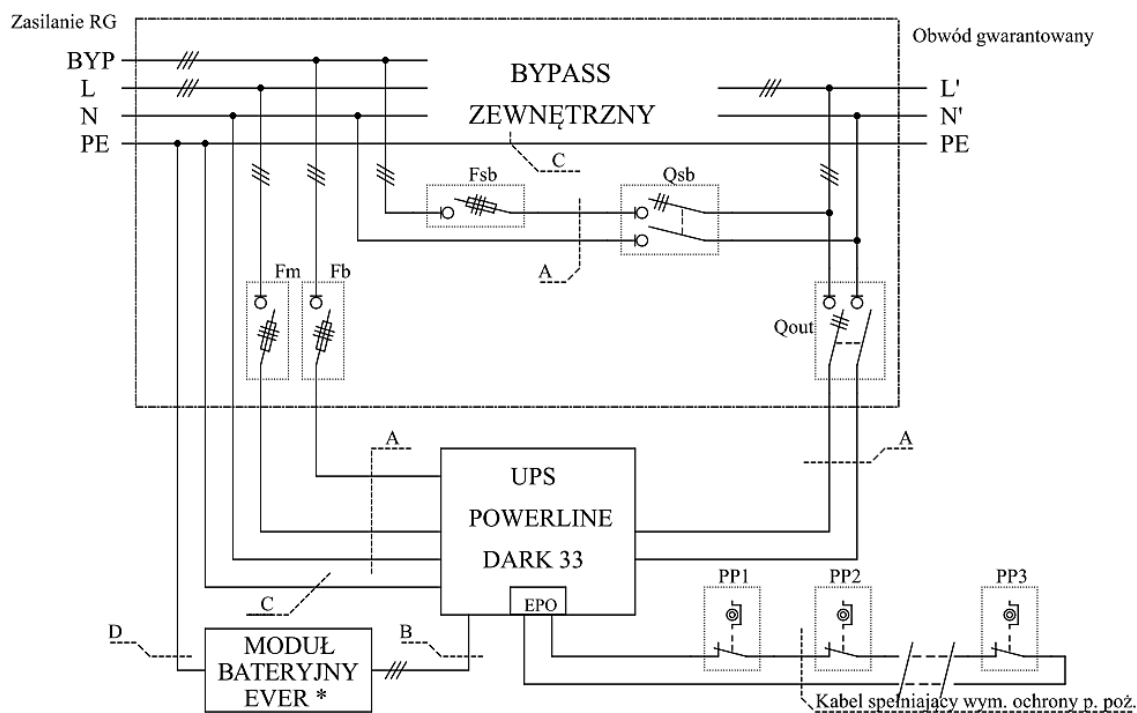
OBSŁUGA ZEWNĘTRZNEGO UKŁADU OBEJŚCIOWEGO

W zależności od tego czy wykorzystywana jest również linia bypass, instalacja elektryczna powinna być wykonana zgodnie ze schematem zamieszczonym na rys.1 lub rys.2.



* W przypadku stosowania modułu innego niż fabryczny należy zainstalować w liniach biegunów dodatniego i ujemnego bezpiecznik zgodnie z tabelą 3

Rysunek 1. Schemat instalacyjny zasilacza POWERLINE DARK 33 z linią podstawową.



* W przypadku stosowania modułu innego niż fabryczny należy zainstalować w liniach biegunów dodatniego i ujemnego bezpiecznik zgodnie z tabelą 3.

Rysunek 2. Schemat instalacyjny zasilacza POWERLINE DARK 33 linia podstawowa wraz z linią bypass

Oznaczenia stosowane na schemacie instalacyjnym:


Fm, Fb, Fsb – rozłączniki bezpiecznikowe,

Qout, Qsb – rozłączniki izolacyjne,

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


A, B, C, D – przewody połączeniowe.

Rozłącznik bezpiecznikowy **Fb** instalowany jest tylko w przypadku wykorzystywania wejścia BYPASS. Wykaz zabezpieczeń wraz z przekrojem przewodów w zależności od modelu zasilacza znajduje się w osobnym dokumencie „Wtyczne instalacyjne do zasilaczy UPS EVER POWERLINE DARK 33 10-200kVA”.

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 – 2) należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

1. Przełączyć zasilacz do trybu BYPASS. W tym celu należy wejść do: menu Operate i nacisnąć przycisk „Transfer to Bypass” .
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 (dla zasilacza z opcją wydzielonej linii BYPASS również Fb).

PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA Z SIECI PODSTAWOWEJ NA ZASILANIE GWARANTOWANE (UPS)

W celu bezprzerwowego przełączenia zasilania (Rys. 1 – 2) 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 (dla zasilacza z opcją wydzielonej linii BYPASS również Fb).

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 Fsb w torze obejściowym.
6. Rozłączyć w torze obejściowym rozłącznik izolacyjny Qsb.
7. Przełączyć zasilacz z trybu BYPASS do trybu SIECIOWEGO. W tym celu należy wejść do menu Operate i nacisnąć przycisk „Transfer to Inverter”  (UPS zostaje logicznie włączony) – Tryb pracy SIECIOWA.



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

NOTATKI