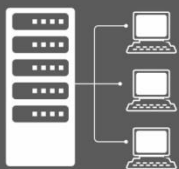


SERWERY



MAGAZYNY
DANYCH



PRZEMYSŁ



BANKOWOŚĆ



TELEKOMUNIKACJA



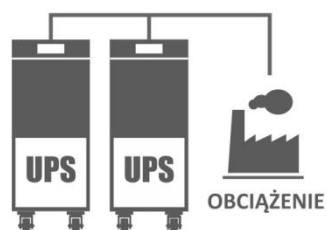
APARATURA
MEDYCZNA



INSTRUKCJA OBSŁUGI
ZEWNĘTRZNEGO UKŁADU OBEJŚCIOWEGO
DO ZASILACZY

UPS EVER POWERLINE DUAL 10-11/31

PRACA
RÓWNOLEGLĄ



EVER Sp. z o.o.

ul. Wołczyńska 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	4
PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA GWARANTOWANEGO (Z UPS-A) NA ZASILANIE Z LINII PODSTAWOWEJ	7
PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA Z SIECI PODSTAWOWEJ NA ZASILANIE GWARANTOWANE (UPS)	8
PARAMETRY TECHNICZNE	9
DANE TECHNICZNE	9
NOTATKI	9

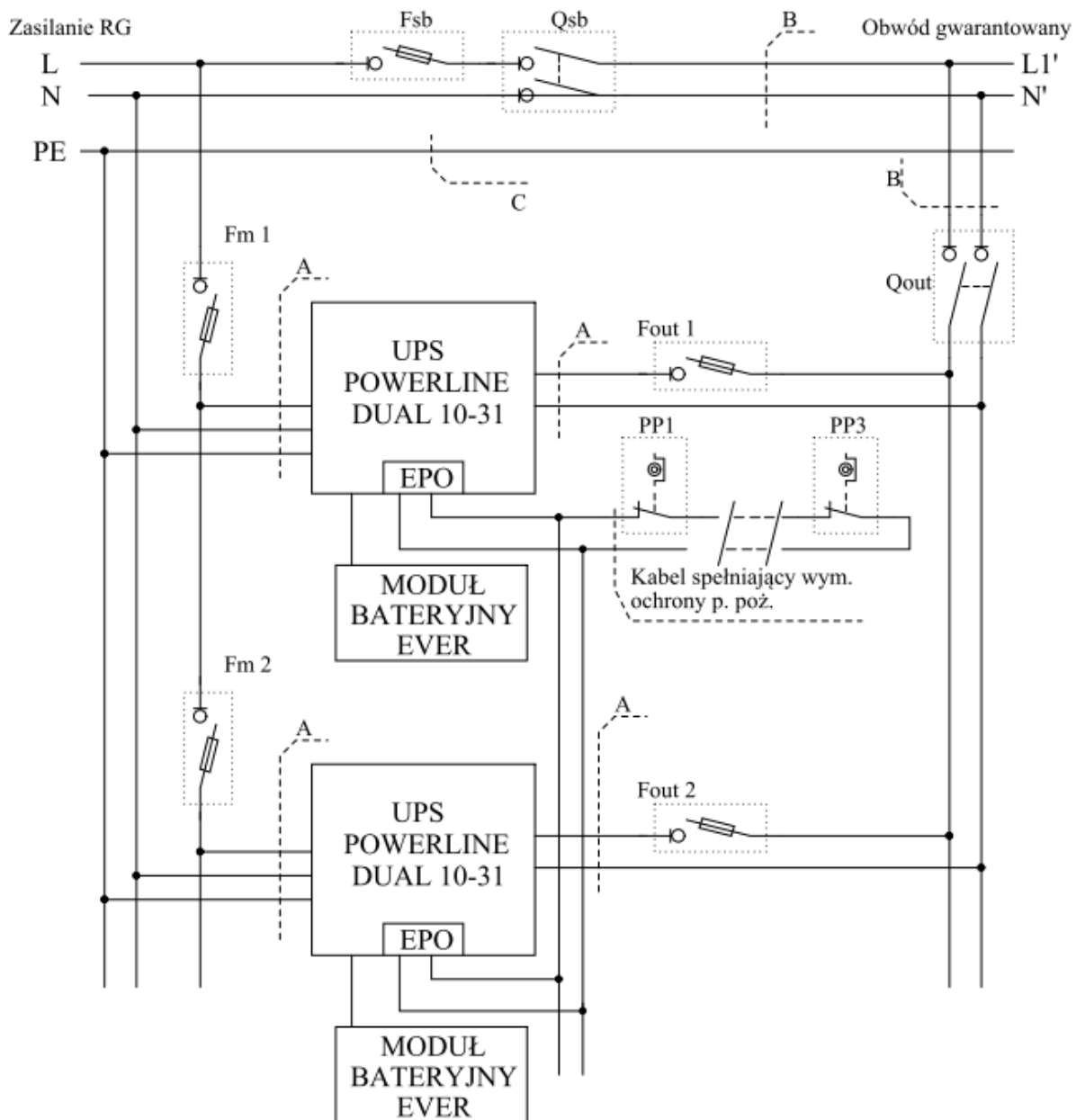
UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

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

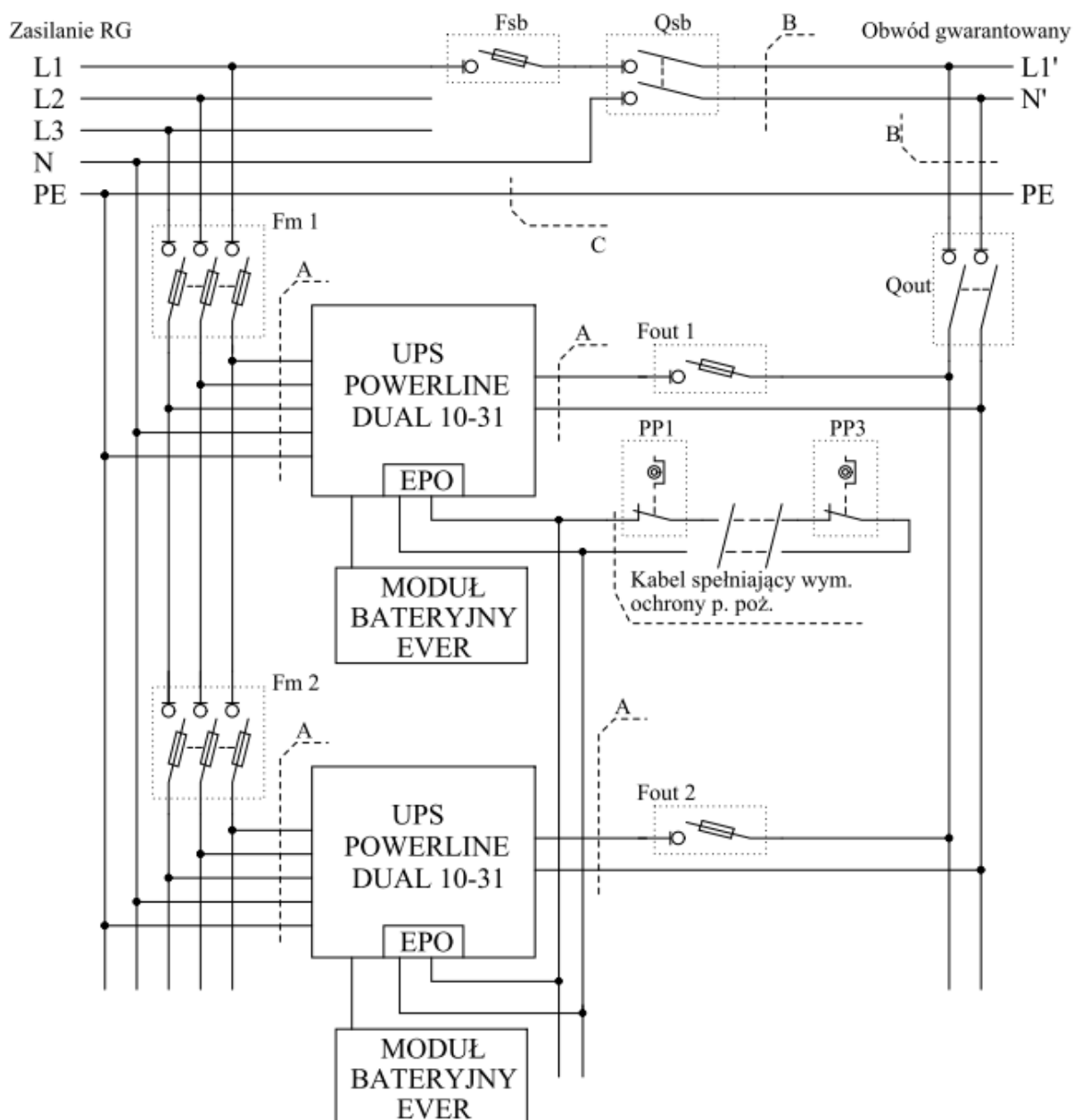
	<p>UWAGA! Przełączenie zasilania na zewnętrzny układ obejściowy może być wykonane tylko przez przeszkolony personel. Wykonanie procedury przełączenia niezgodnie z opisaną procedurą może spowodować uszkodzenie zasilacza.</p>
	<p>UWAGA! Przed przystąpieniem do czynności przełączeniowych zapoznać się z instrukcją obsługi zasilacza UPS.</p>

OBSŁUGA ZEWNĘTRZNEGO UKŁADU OBEJŚCIOWEGO

W zależności od konfiguracji układu jego wejść (jednofazowe lub trójfazowe) na rysunkach 1 – 2 przedstawiono schematy instalacyjne.



Rysunek 1. Schemat instalacyjny zasilacza POWERLINE DUAL 10-11 z wejściem jednofazowym



Rysunek 2. Schemat instalacyjny zasilacza POWERLINE DUAL 10-31
z wejściem trójfazowym

Oznaczenia stosowane na schemacie instalacyjnym:


Fm1, Fm2, Fout1, Fout2, Fsb – Rozłączniki bezpiecznikowe

Qout, Qsb – Rozłączniki izolacyjne,

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


A, B, C – przewody połączeniowe.

Wykaz zabezpieczeń wraz z przekrojem przewodów w zależności od mocy systemu znajduje w osobnym dokumencie „Wytyczne instalacyjne do zasilaczy UPS POWERLINE DUAL 10-11/31 praca równoległa”.

	<ul style="list-style-type: none">• UPS-y zaprojektowane 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-ów.
---	--

PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA GWARANTOWANEGO (Z UPS-ÓW) 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. Wyłączyć zasilacze za pomocą przycisku  na panelu czołowym jednego z zasilaczy (UPS-y zostają logicznie wyłączone),
2. Odczekać aż zasilacze zostaną logicznie wyłączone i zaczną 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 całego systemu rozłącznik izolacyjny Qout,
6. Rozłączyć w torach wejściowych UPS-ów rozłączniki bezpiecznikowe Fm.

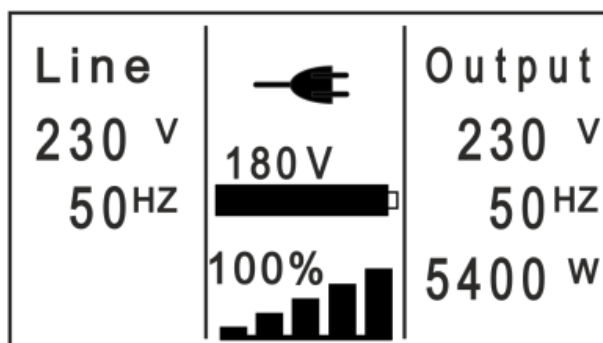
PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA Z SIECI PODSTAWOWEJ NA ZASILANIE GWARANTOWANE (UPS)

W celu bezprzerwowego przełączenia zasilania (Rys. 1 – 2) z wydzielonej sieci podstawowej na źródło gwarantowane (UPS), należy wykonać poniższą procedurę:

1. Upewnić się, że zasilacze UPS są logicznie wyłączone,
2. W torach wejściowych UPS-ów załączyć rozłączniki bezpiecznikowe Fm. Czynność tę wykonać dla każdego zasilacza z osobna,
3. Począkać aż zasilacze zaczną sygnalizować pracę odbiorników z wewnętrznego układu obejściowego (bypass),



4. Załączyć w torze wyjściowym całego systemu rozłącznik izolacyjny Qout,
5. Rozłączyć rozłącznik bezpiecznikowy Fsb w torze obejściowym,
6. Rozłączyć w torze obejściowym rozłącznik izolacyjny Qsb,
7. Włączyć system (zasilacze UPS) za pomocą przycisku  na panelu czołowym jednego z zasilaczy (UPS-y zostają logicznie włączone) - 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.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY / MODEL	BYPASS ZEWNĘTRZNY DO POWERLINE DUAL 10-11/31
Wymiary urządzenia (wys. × szer. × gł.)	680 x 390 x 99 mm
Masa netto	7 kg

NOTATKI