

**Kompleksowa opieka od strony zasilania.**

**Sprawdź co masz  
i co możemy dla Ciebie zrobić.**

 **od 1991 r.**  
na rynku



**EVER**<sup>®</sup>  
POWER SYSTEMS



**ZASILACZE AWARYJNE UPS  
AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE  
USŁUGI HANDLOWO-TECHNICZNE I SERWISOWE**

[www.ever.eu](http://www.ever.eu)

# UPS POWERLINE GREEN 33 PRO

## PODRZYMANIE ZASILANIA + REDUKCJA KOSZTÓW

### Kompensacja mocy biernej

Sprawdź w rozliczeniu ile kosztują Cię pobór mocy biernej?

#### PROBLEM

Infrastruktura banku pobiera  
3 kvar/h mocy biernej

3 kvar x 24h x 0,54 zł (stawka za kvarh)  
= 38,88 zł / dobę = 14 191 zł / rok

#### ROZWIĄZANIE

Z UPS EVER POWERLINE GREEN 33 PRO  
pobór mocy biernej wynosi 0 zł

Zwrot z inwestycji w UPS EVER  
w ciągu 3 lat



MOC ZASILACZA UPS	POBÓR MOCY BIERNEJ	OPŁATA ZA kvar*	KOSZT ZA DOBĘ	KOSZT ZA DOBĘ PRZY ZASTOSOWANIU ZASILACZA UPS EVER	OSZCZĘDNOŚCI W SKALI ROKU
10-20 kVA	0,8 kvar	0,54 zł	>> 10 zł	0 zł	aż 3650 zł
30-40 kVA	1,7 kvar	0,54 zł	>> 20 zł	0 zł	aż 8030 zł



zobacz więcej

\*wg stawki 0,54 za kvarh

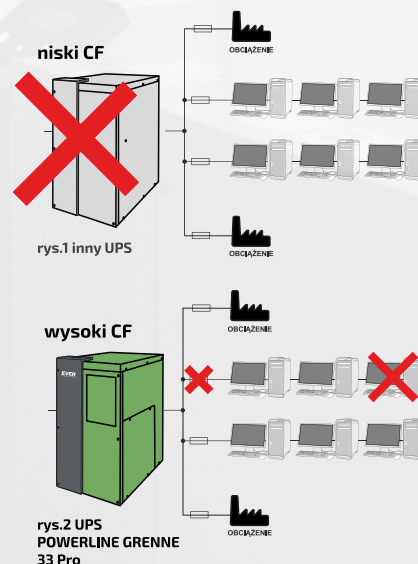
### Wysoki prąd zwarcia

#### Wysoki współczynnik CF – co daje?

Na wyjściu zasilacza UPS odbiorniki mogą być pogrupowane w kilka linii, w których stosowane są dodatkowo zabezpieczenia liniowe (zwarciove i przeciążeniowe). Jeśli wystąpi zwarcie w odbiorniku jednej z zasilanych linii, wówczas w przypadku niskiego prądu zwarcia zasilacza UPS może on przejść w stan awaryjny i odłączyć zasilanie od wszystkich linii. W takiej sytuacji wszystkie odbiorniki nagle, w niekontrolowany sposób przestaną pracować (rys.1).

W UPS EVER POWERLINE GREEN 33 Pro występuje wysoki prąd zwarcia. Dzięki temu osiąga się wysoką selektywność zabezpieczeń na liniach dystrybucji zasilania, a co za tym idzie w sytuacji awarii odłączone zostają tylko niektóre odbiorniki na linii zwarcia. (rys. 2)

Znając współczynnik szczytu mamy informację jaki jest poziom prądu zwarcioowego zasilacza. Im większy prąd zwarcioowy zasilacza tym mniejsze ryzyko wyłączenia odbiorów znajdujących się za UPS-em.



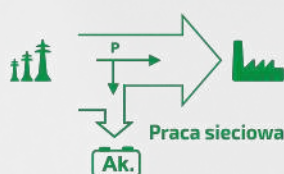
### Praca hybrydowa

#### przedłuża żywotność akumulatorów i rozwiązuje poniższe problemy

1. Współpraca zasilacza UPS z agregatem prądotwórczym tej samej lub mniejszej mocy (współczynnik przewymiarowania). Moc agregatu powinna być ok. 1,4 - 1,7x większa niż moc UPS. UPS POWERLINE GREEN 33 PRO może współpracować z agregatem tej samej lub mniejszej mocy.

2. Niewystraszające przyłącze energetyczne, a chwilowe zwiększone zapotrzebowanie na moc. Praca hybrydowa umożliwi rozruch maszyn, które w momencie startu generują chwilowe zwiększone pobory mocy. **Nie jest wymagane zwiększenie mocy przyłącza**, co wiąże się ze wzrostem kosztów stałych na comiesięcznych rachunkach za energię elektryczną, albo w przypadku braku możliwości fizycznego zwiększenia mocy przyłącza przez zakład energetyczny.

3. Problemy związane z tzw. „miękką siecią”. - spadek napięcia w sieci spowodowany chwilowym wzrostem obciążenia. Szerokie okno napięciowe w UPS POWERLINE GREEN 33 PRO (~ 173 ÷ 485 V ± 2%) umożliwia późniejsze załączenie pracy bateryjnej, co powoduje wydłużenie żywotności akumulatorów i dłuższy czas podtrzymania z baterii.



zapytanie@ever.eu

# AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE

## Tandemy (UPS + AGREGAT)

Długi czas podtrzymania z brakiem przerwy w zasilaniu podczas rozruchu agregatu.



AGREGAT



Sieć elektroenergetyczna

SZR

UPS

## Agregaty stacjonarne i mobilne

Zabezpieczenie długotrwałej awarii prądu lub źródło zasilania w miejscach bez dostępności infrastruktury energetycznej



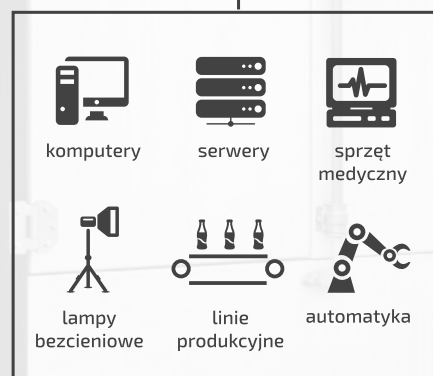
- o mocy od 20 kVA do 600 kVA
- otwarte i zabudowane
- z silnikami Iveco / Kohler – Lombardini / Andoria / Baudouin
- rozruch ręczny i elektryczny (SZR)
- paliwo: diesel

## Agregaty przenośne

Wysoka mobilność i łatwość transportu z wszechstronnym zastosowaniem



- jednofazowe i trójfazowe
- od 3 kVA do 22 kVA
- z silnikami Kohler, Honda, B&S Vanguard, Lombardini
- rozruch ręczny i elektryczny (SZR)
- paliwo: benzyna / diesel



odbiorniki podłączone do systemu zasilania gwarantowanego

Bonus dla Ciebie po zeskanowaniu kodu QR

[agregaty@ever.eu](mailto:agregaty@ever.eu)





# USŁUGI EVER

## Audyt zasilania obiektu

Chcesz dobrać optymalny system zasilania (UPS lub/i AGREGAT)? Zaproś naszego eksperta. Zmierzymy jakość zasilania Twojego obiektu, w tym:

- wartości skuteczne napięcia i prądu
- wartości współczynnika odkształcenia napięcia THDi i prądu THDu
- wartości prądów udarowych (rozruchowych)
- wartości współczynnika mocy  $\cos\phi$  oraz  $\tan\phi$
- dodatkowo zmierzemy pobór mocy czynnej (P), biernej (Q) i pozornej (S)

## Wynajem UPS

Nie masz budżetu na zakup urządzenia? Posiadasz środki na usługi? Skorzystaj z wynajmu zasilacza UPS. Zapewnisz bezpieczeństwo swoim odbiorcom, Serwis EVER zadba o sprzęt, a znając koszty wypożyczenia nawet 5 lat do przodu możesz planować inne wydatki.

## Od wizji do zakupu

**wsparcie handlowo-techniczne na każdym etapie**

Nie musisz się znać - zaufaj ekspertom. Dobierzemy i zainstalujemy system zasilania. Służymy wsparciem od projektu do realizacji i jeszcze dalej...

## Zakres wsparcia Serwisu EVER

- podłączenie i uruchomienie zasilaczy UPS
- naprawy gwarancyjne / pogwarancyjne
- rozszerzenie gwarancji
- przeglądy okresowe
- wymiana akumulatorów
- modernizacje istniejących systemów zasilania gwarantowanego
- modernizacje instalacji elektrycznej u Klienta w celu zainstalowania zasilaczy UPS EVER
- kontrakty serwisowe na obsługę posprzedażną produktów EVER z indywidualnymi warunkami (SLA)
- wypożyczenia UPS na czas naprawy
- upgrade mocy wybranych zasilaczy UPS EVER
- zdalny monitoring GSM zasilaczy UPS POWERLINE GREEN 33 Pro
- wywiady techniczne i doradztwo – sprawdzenie możliwości i warunków instalacji / modernizacji zasilaczy UPS u Klienta

