



PowerSWing UNZ

Uniwersalne źródło zasilania

- Bezpieczny i niezawodny system spełniający wymagania SIL4 zgodnie z CENELEC
- Przeznaczony dla ważnych procesów technologicznych mających miejsce na kolei, lotniskach, w metrze, służbach zdrowia, itd.
- Wydajność powyżej 96%
- Wysoka niezawodność operacyjna i ochrona odgromowa
- Uniwersalne wyposażenie rezerwowego źródła zasilania
- System bezobsługowy



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Uniwersalne źródło zasilania
PowerSWing UNZ (dalej UNZ) jest



zaprojektowany jako system do niezawodnego i bezawaryjnego zasilania systemów sygnalizacyjnych lub innych systemów wymagających zasilania rezerwowego.

UNZ zastępuje pojedyncze źródła 50 Hz z bezprzerwowym zasilaniem, baterii 24V DC oraz przetwornice częstotliwości 75Hz i 275Hz.

Istnieje możliwość zasilania UNZ z sieci trakcyjnej (np. 3kV DC, jednofazowa 25kV, 50 Hz AC lub inna).

Jako alternatywne źródło zasilania można wykorzystać sieć lokalną (np. 6kV, 50Hz) lub agregat prądowłoczy.

UNZ jest zabudowane w szafach urządzeń wewnętrznych.

OPIS TECHNICZNY

UNZ zapewnia długoterminowe zasilanie ważnych części systemów sygnalizacyjnych z wysokim poziomem podtrzymania.

UNZ zapewnia krótkotrwałe zasilanie innych części systemu sygnalizacji.

UNZ zapewnia zasilanie o charakterze UPS.





UNZ posiada trzystopniową ochronę przeciwprzepięciową.

UNZ zasila systemy urządzeń srk napięciem wyjściowym 3 x 230/400 V, 50 Hz.

UNZ zasila szlakowe obwody torowe napięciem wyjściowym 2 x 230 V, 75Hz.

Napięcie wejściowe:

- 1 x czy 3 x 400 V/230 V AC
- 1 x 460 V DC

UNZ zasila stacyjne obwody torowe napięciem wyjściowym 2 x 230 V, 275Hz.

UNZ zasila urządzenia srk napięciem wyjściowym 24V DC.

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie wejściowe	UTS napięcie jednofazowe	400 V, 50 Hz
	UTE napięcie stałe	460 V DC
	UV1 napięcie trójfazowe	3 x 230/400 V, 50 Hz
	UV2 napięcie trójfazowe	3 x 230/400 V, 50 Hz
Napięcie wyjściowe	U _k napięcie trójfazowe	3 x 230/400 V, 75 Hz
	U50 napięcie trójfazowe	3 x 230/400 V, 50 Hz
	U75 napięcie międzyfazowe	2 x 230 V, 75 Hz
	U275 napięcie międzyfazowe	2 x 230 V, 275 Hz
Moc wyjściowa	U0 DC napięcie stałe	24 V
	Konwertery źródła UNZ-1 oraz UNZ-2	35 kW
Zakres temperatury	Konwertery źródła UNZ-3	10 kW
		+5 °C do +55 °C
Wilgotność		aż do 80 %
Czas życia		powyżej 25 lat

