



# PowerSWing UNZ

Универсальный источник питания

- Безопасная и надежная система, отвечающая требованиям SIL4 согласно CENELEC
- Подходит для важных технологических процессов, аэропортов, метро, медицины и т. д.
- КПД выше 96%
- Высокая эксплуатационная надежность и устойчивость к грозовым штормам
- Универсальный комплект резервного питания
- Не требующая обслуживания система



## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Универсальный источник питания PowerSWing UNZ (далее UNZ) – это система источников для надежного



и безопасного питания устройств безопасности или других устройств, требующих резервного питания.

Система заменяет отдельные бесперебойные источники питания 50 Гц, батареи аккумуляторов 24 В постоянного тока и преобразователи частоты 75 Гц и 275 Гц.

UNZ позволяет использовать железнодорожные тяговые системы в качестве входного фидера питания (например, 3 кВ постоянного тока, однофазные 25 кВ, 50 Гц или другие).

В качестве дополнительного источника питания может использоваться общественная или местная электросеть (например, 6 кВ, 50 Гц) или дизельный генератор.

Блоки UNZ размещаются в шкафах для внутренних помещений.

## ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

UNZ обеспечивает долговременное питание важных устройств безопасности с высокой степенью резервирования.

UNZ обеспечивает кратковременное питание других устройств безопасности.

UNZ представляет собой источник питания типа ИБП.





Трехступенчатая защита от перенапряжения.

Входное напряжение:

- 1 × или 3 × 400 В / 230 В переменного тока
- 1 × 460 В постоянного тока

UNZ обеспечивает напряжение 3 × 230/400 В, 50 Гц для устройств безопасности.

UNZ обеспечивает напряжение 2 × 230 В, 275 Гц для станционных рельсовых цепей.

UNZ обеспечивает напряжение 2 × 230 В, 75 Гц для перегонных рельсовых цепей.

UNZ обеспечивает напряжение 24 В постоянного тока для устройств безопасности.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Входное напряжение	UTS однофазное напряжение	400 В, 50 Гц
	UTE напряжение	460 В постоянного тока
	UV1 трехфазное напряжение	3 × 230/400 В, 50 Гц
	UV2 трехфазное напряжение	3 × 230/400 В, 50 Гц
	UK трехфазное напряжение	3 × 230/400 В, 75 Гц
Выходное напряжение	U50 трехфазное напряжение	3 × 230/400 В, 50 Гц
	U75 двухфазное напряжение	2 × 230 В, 75 Гц
	U275 двухфазное напряжение	2 × 230 В, 275 Гц
	U0 постоянное напряжение	24 В
Выходная мощность	инвертор питания UNZ-1 и UNZ-2	35 кВт
	инвертор питания UNZ-3	10 кВт
Диапазон температур		от +5 °С до +55 °С
Относительная влажность воздуха		до 80 %
Срок службы		> 25 лет

