



PL SAZ - systemy awaryjnego zasilania
SN - stabilizatory napięcia sieci
FS - filtry sieciowe

GB SAZ - emergency supply system
SN - mains voltage equalizers
FS - mains filters

RU SAZ - система аварийного питания
SN - стабилизаторы напряжения
FS - сетевые фильтры

CZ SAZ - systémy nouzového napájení
SN - stabilizátory napětí sítě
FS - síťové filtry

PL **SAZ** - systemy awaryjnego zasilania

Urządzenie przeznaczone do automatycznego podtrzymania zasilania 230V AC w przypadku braku napięcia zasilania w długim okresie czasu. Przetwarzają napięcie stałe 12V DC z każdego rodzaju akumulatorów (np. żelowych, kwasowo-olowiowych) na napięcie zmienne 230V. Stosowane głównie przy piecach centralnego ogrzewania i do zasilania awaryjnego pomp wymuszonego obiegu C.O. lub innych urządzeń wymagających stałego dopływu napięcia 230V a nie wymagających specjalnych zasilaczy typu UPS. Ze względów bezpieczeństwa do pracy w kotłowniach centralnego ogrzewania zaleca się stosowanie akumulatorów bezobsługowych lub żelowych. Po ponownym pojawieniu się napięcia 230V, automatycznie ładują podłączony akumulator. Wykonane zgodnie z polskimi i europejskimi standardami konstrukcyjnymi.

Budowa:

- urządzenie wykonane w metalowej obudowie
- konstrukcja elektroniczna oparta na zintegrowanej przetwornicy z ładowarką
- zabezpieczenie wejścia i wyjścia - wkładka topikowa WTA
- sposób wyprowadzeń przewody, gniazda

Parametry elektryczne

- moc znamionowa 150 lub 300VA
- napięcie wejściowe 12V DC; napięcie wyjściowe 230V 50 / 60 Hz
- stopień ochrony IP30

Wymiary, mocowanie, wyprowadzenia, obudowa, wykonane według standardowych rozwiązań przedstawionych w Kartach Katalogowych lub po uzgodnieniach według indywidualnych wymagań klienta.

SN - stabilizatory napięcia sieci

Magnetyczne stabilizatory napięcia sieci. Stabilizują napięcie sieci 230V przy jego wahaniami w zakresie 155-250V. Stabilizator napięcia typu SN-250 przeznaczony jest do zasilania odbiorników telewizyjnych i innej aparatury radiowej, o mocy od 65VA do 250VA. Stabilizator automatycznie podtrzymuje napięcie zasilania dla odłączonego urządzenia i nie potrzebuje kontroli wielkości napięcia w warunkach, kiedy napięcie sieci zniża się do 154V albo zwiększa się do 253V. Stosowanie stabilizatora sprzyja wydłużeniu się okresu użytkowania kineskopu, lamp i innych podzespołów elektronicznych.

Budowa:

- urządzenie wykonane w plastikowej obudowie
- konstrukcja oparta na dławiku toroidalnym
- zabezpieczenie - wkładka topikowa
- sposób wyprowadzeń przewodów sieciowy, gniazdo sieciowe małej mocy

Parametry elektryczne

- moc znamionowa 250VA
- napięcie wejściowe 154-253V AC (230V) 50 / 60 Hz; napięcie wyjściowe 230V AC \pm 10%,
- stopień ochrony IP30

Inne rodzaje stabilizatorów dostępne na zapytanie.

FS - filtry sieciowe

Urządzenie w trakcie wprowadzania do produkcji. Szczegółowe parametry i budowa będą stopniowo przedstawiane na naszej stronie internetowej.

GB **SAZ** - emergency supply system

Device designed for automatic maintenance of 230V AC supply in case of lack of supplying voltage for a long time. They convert the 12V direct current from any kind of batteries (e.g. AGM, lead-acid) into alternate 230V current. Used mainly for central heating furnaces and for emergency supplying of forced circuit central heating pumps or other devices requiring constant supplying with 230V AC, but not requiring special supplies such as UPS. For safety reasons for operation in central heating boiler-rooms there is recommended to use maintenance-free or AGM batteries. Upon the return of 230V voltage they automatically charge connected battery. Made according to Polish and European construction standards.

Design:

- device in metal casing
- electronic construction based on converter integrated with charger
- input and output protection – WTA fuse-link inserted
- terminals – cables, sockets

Electrical parameters:

- rated power 150 or 230VA
- input voltage 12V DC
- output voltage 230V 50 / 60 Hz
- protection level IP30

Dimensions, mounting, terminals, made according to standard design solutions presented on the Catalogue Sheets, or after arrangements according to the customer's individual requirements.

SN - mains voltage stabilizers

Magnetic mains constant-voltage stabilizers. They stabilise the 230V mains voltage in case of its fluctuations in the range of 155-250V. SN-250 type constant-voltage stabilizer is designed for supplying TV sets and other radio equipment with power of 65VA to 250VA. The stabilizer automatically sustains voltage supply to the connected piece of equipment and does not require any voltage control when the mains voltage drops to 154V or increases to 253V. Application of the constant-voltage stabilizer supports the extension of the life of a TV picture tube, vacuum tubes and other electronic components.

Design:

- device made in plastic casing
- construction based on toroidal choke
- protection - fuse element
- terminals – mains cable, low power mains socket

Electrical parameters: standard or according to client's request

- rated power 250VA
- input voltage 230V AC (154-253V) 50 / 60 Hz
- output voltage 230V AC \pm 10%
- protection level IP30

Other types of stabilizers available on request.

FS - mains filters

Device under construction. Detailed parameters and design will be gradually presented on our website.

RU SAZ - системы аварийного питания

Устройство предназначенное для автоматического поддержания питания 230V AC в случае долгого отсутствия напряжения питания . Преобразовывают постоянное напряжение 12V DC из каждого типа аккумуляторов (напр. гелевых, свинцовых) на переменное напряжение 230V . Используются в основном при печах центрального отопления и для аварийного питания помп принудительной циркуляции С.О или другого оборудования требующего постоянного притока напряжения 230V и не требующего специальных блоков питания типа UPS. Согласно принципам безопасности, для работы в котельных помещениях центрального отопления советуется использовать необслуживаемые или гелевые аккумуляторы. После повторного появления напряжения 230V, автоматически заряжают подсоединенный аккумулятор. Изготовленные согласно польским и европейским конструкционным стандартам.

Конструкция:

- металлический корпус
- электронная конструкция oparta базирующая на инегрированном выпрямителе с погрузчиком
- защита входа и выхода – плавкая вставка WTA
- способ выводов провода гнезда

Электрические параметры

- номинальная мощность 150 lub 300VA
- входное напряжение 12V DC
- выходное напряжение 230V 50 / 60 Hz
- степень защиты IP30

Размер, крепление, выводы, корпус, изготовленные согласно стандартным решениям представленным в Каталоговых картах или по договорённости согласно индивидуальным требованиям клиента

SN - стабилизаторы напряжения

Магнитные стабилизаторы напряжения сети. Стабилизируют напряжение сети 230V при его колебаниях в диапазоне 155-250V. Стабилизатор напряжения типа SN-250 предназначен для питания телевизионных приёмников и другой радиоэлектронной аппаратуры, мощность которой 65VA до 250VA. Стабилизатор автоматически поддерживает напряжение питания для подсоединённого устройства и не нуждается в контроле величины напряжения в условиях, когда напряжение сети понижается до 154V или повышается до 253V. Премениение стабилизатора позволяет удлинить период использования кинескопа, ламп и других электронных подузлов.

Конструкция:

- Устройство выполнено в пластиковое крепление
- Конструкция основания на тороидальном дросселе
- Защита - Плавкий вкладыш
- Способ выводов - сетевой провод, сетевое гнездо небольшой мощности

Параметры электрические:

- Номинальная мощность 250VA
- Исходное напряжение 230V AC (154-253V) 50 / 60 Hz
- Исходное напряжение 230V AC \pm 10%,
- Степень защиты IP30

Другие виды стабилизаторов доступны по запросу.

Размеры, крепление, выводы, корпус, выполнение согласно стандартным решениям, представленным в Картах Каталога или после обсуждений согласно индивидуальным требованиям Клиента.

FS - сетевые фильтры

Устройство вводится в производство. Подробные параметры и конструкция будут постепенно представляться на нашем Интернет-сайте.

cz SAZ - systémy nouzového napájení

Zařízení určené pro automatické udržení napájení 230V AC v případě výpadku napětí napájení během delší doby. Přetvářejí stejnoměrné napětí 12V DC z každého druhu akumulátorů (např. gelových, olověných s kyselým elektrolytem) na střídavé napětí 230V. Používá se hlavně u pecí ústředního topení a pro nouzové napájení čerpadel vynuceného oběhu ÚT nebo jiných zařízení vyžadujících stálý přísun napětí 230V a nevyžadujících speciální napáječe typu UPS. Z bezpečnostních důvodů se doporučuje pro práci v kotelnách ústředního topení použít bezobslužných nebo gelových akumulátorů. Po obnovení napětí 230V, automaticky nabíjí připojený akumulátor. Vykonáno v souladu s polskými a evropskými konstrukčními standardy.

Konstrukce:

- zařízení vykonáno v kovové výztuži
- elektronická konstrukce zakládající se na integrovaném měniči s nabíječkou
- zabezpečení vstupu a výstupu – tavná vložka WTA
- způsob vývodů - přívody, zásuvky

Elektrické parametry

- nominální výkon 150 nebo 300VA
- vstupné napětí 12V DC; výstupné napětí 230V 50 / 60 Hz
- stupeň ochrany IP30

Rozměry, upevnění, vývody, výztuž/ plášť, vykonané podle standardních řešení představených v Katalogových listech nebo po dohodě podle individuálních požadavků klienta.

SN - stabilizátory napětí sítě

Magnetické stabilizátory napětí sítě. Stabilizují napětí sítě 230V při jeho výkyvech v rozsahu 155-250V. Stabilizátor napětí typu SN-250 je určen pro napájení televizních přijímačů a jiné rozhlasové aparatury s výkonem od 65VA do 250VA. Stabilizátor automaticky udržuje napětí napájení pro odpojené zařízení a nepotřebuje kontrolu velikosti napětí v podmínkách, kdy napětí sítě klesá na 154V nebo stoupá na 253V. Použití stabilizátoru pomáhá prodloužit dobu životnosti obrazovky, lamp a jiných elektronických soustav.

Konstrukce:

- zařízení vykonáno v plastové výztuži
- konstrukce zakládající se na toroidální tlumivce
- zabezpečení - tavná vložka
- způsob vývodů - síťový přívod, síťová zásuvka s malým výkonem

Elektrické parametry

- nominální výkon 250VA
- vstupné napětí 154-253V AC (230V) 50 / 60 Hz; výstupné napětí 230V AC \pm 10%,
- stupeň ochrany IP30

Jiné druhy stabilizátorů dostupné na dotázání.

FS - síťové filtry

Zařízení jsou zaváděna do výroby. podrobné parametry a konstrukce budou postupně představovány na naší webové stránce.