

SYSTEM ZASILANIA AWARYJNEGO typu SZA5



Przeznaczenie systemu SZA5

System zasilania awaryjnego SZA5 przeznaczony jest do podtrzymania, w przypadku awarii, napięcia sieci energetycznej 230VAC w obwodzie o maksymalnym obciążeniu 350 W.

System składa się z przetwornicy DC/AC PSAP350, zasilacza impulsowego AC/DC PSI300, oraz bezobsługowego akumulatora kwasowego.

Pierwotnym źródłem zasilania jest jednofazowa sieć prądu przemiennego 230V/50 Hz. W czasie pracy normalnej obciążenie zasilane jest z sieci energetycznej, a zasilacz ładuje akumulator. W wypadku awarii sieci energetycznej system

przełącza się na pracę awaryjną. W tym czasie włącza się przetwornica, która dostarcza do obciążenia zmodyfikowane napięcie 230V/50Hz o kształcie impulsów prostokątnych. Źródłem zasilania dla przetwornicy w czasie pracy awaryjnej jest napięcie z akumulatora. Po ustąpieniu awarii w sieci energetycznej następuje automatyczne przejście do pracy normalnej.

Układy zasilania wyposażone są w systemy zabezpieczające przed przeładowaniem jak i nadmiernym rozładowaniem baterii oraz zwarciami w zasilanych odbiornikach.

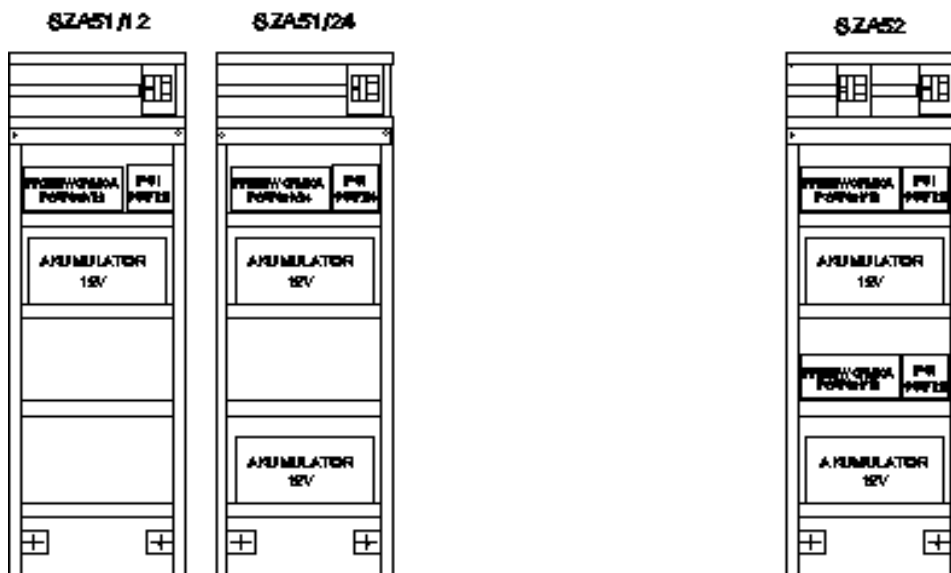
System SZA5 oferowany jest w następujących odmianach :

Jednoobwodowy - SZA51/12, SZA51/24

zasilają jeden obwód prądu przemiennego 220V/350W buforowany akumulatorem 12V lub baterią 2x12V

Dwuobwodowy - SZA52. –

dwa niezależne systemy SZA51 zabudowane na jednym stojaku, zasilające dwa obwody prądu przemiennego 230V/350W



Konstrukcja mechaniczna

Wszystkie urządzenia systemu zabudowane są na stojaku o gabarytach **1450x460x300** zespawanym ze stalowych kształtowników.

Parametry elektryczne

Napięcie wyjściowe	230V AC (praca normalna) 230V/50Hz impulsy prostokątne (praca awaryjna)
Maksymalna moc obciążenia	350W
Maksymalny czas przełączenia z pracy normalnej na awaryjną:	250ms
Maksymalny czas pracy w stanie awarii	3h (sprawny i naładowany akumulator)
Pojemność akumulatora:	100Ah

**Zamówienia
kierować
na adres:**

SPÓŁDZIELNIA PRACY AUTOMATYKÓW I INFORMATYKÓW

40-698 KATOWICE, ul. Armii Krajowej 42B

tel. 32 252 54 04, 519 161 751

www.spai.com.pl, e-mail: spai@spai.com.pl