



ZASTOSOWANIE - Zasilacz buforowy typu LZB40 przeznaczony jest do zasilania urządzeń o znamionowym napięciu zasilania od 11 do 15V DC. Projektowana wartość prądu pobieranego w sposób ciągły nie powinna przekraczać 1A, w przypadku pracy buforowej. Dodatkowa rezerwa prądu powinna być pozostawiona dla ładowania akumulatora (patrz dane techniczne). Estetyczna obudowa pozwala na instalowanie zasilacza LZB40 w dowolnym miejscu np. biura.

BUDOWA - Zasilacz zmontowany jest w metalowej obudowie pomalowanej lakierem proszkowym na jasnoszary kolor (RAL7035) i przystosowanej do zamocowania na ścianie. Zasilacz nie posiada wyłącznika - odłączenie od sieci energetycznej jest możliwe poprzez rozłączenie szybkozłączki dostępnej po zdjęciu pokrywy.

ZASADA DZIAŁANIA - LZB40 jest stabilizowanym zasilaczem transformatorowym o wysokim współczynniku stabilizacji napięcia, posiada elektroniczne zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe. Zainstalowane bezpieczniki topikowe zabezpieczają pierwotne uzwojenie transformatora oraz obwód podłączenia akumulatora przed przeciążeniem lub odwrotnym podłączeniem. Napięciowe ładowanie akumulatora obejmuje fazę ładowania i konserwacji. Przy pracy awaryjnej (brak napięcia 230V AC) proces rozładowania akumulatora następuje do wartości 10,5 V - przy takiej wartości układ elektroniczny odłącza akumulator dla ochrony przed jego zniszczeniem. W wersji podstawowej zasilacz sygnalizuje stan pracy kontrolkami:

- Kontrolka „230V AC” sygnalizuje obecność napięcia 230V AC na wejściu zasilacza.
- Kontrolka „12V DC” sygnalizuje obecność napięcia 12V DC na wyjściu zasilacza.

W wykonaniu S (LZB40-1201S) zasilacz dodatkowo wyposażony jest w dźwiękowy i przekaźnikowy układ sygnalizacyjny stan pracy zasilacza:

- Sygnał dźwiękowy, przerywany krótki, oznacza pracę awaryjną (brak sieci 230V AC) przy dużym zapasie energii w akumulatorze.
- Sygnał dźwiękowy ciągły oznacza pracę awaryjną w końcowej fazie rozładowania akumulatora - po kilkunastu minutach sygnału ciągłego nastąpi odłączenie akumulatora.
- Sygnał dźwiękowy przerywany długi oznacza awarię w układzie podłączenia akumulatora (spalony bezpiecznik, nie podłączony akumulator). Sygnał ten towarzyszy również wstępnej fazie ładowania mocno rozładowanego akumulatora - po kilku minutach ładowania powinien samoczynnie wyciszyć się.
- Styki przekaźnika sygnalizacyjnego rozwarne w stanie pracy awaryjnej lub awarii w obwodzie akumulatora.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie AC	220 - 240V AC
Napięcie wyjściowe	10 - 15V DC (ust. fabryczne 13,8V DC - zalecane dla pracy buforowej)
Maksymalny prąd wyjściowy ciągły zasilacza bez akumulatora:	
-model 1201, 1201S	1,5A
Maksymalny prąd wyjściowy krótkotrwały przy zainstalowanym akumulatorze wynika z wartości bezpiecznika aku	
Zabezpieczenia:	
-uzwojenia pierwotnego transformatora	bezpiecznik zwłoczny 1,25A
-obwodów akumulatora	bezpiecznik 4A (można zmienić wartość)
-przed zwarciem wyjścia zasilacza	elektronicznie
-przed przeciążeniem wyjścia	elektronicznie
Akumulator	12V/7Ah
Sygnalizacja optyczna	tak
Sygnalizacja akustyczna	tak (w wykonaniu S)
Przekaźnik alarmowy	tak (w wykonaniu S)
Waga (bez akumulatora)	1,35 kg
Wymiary	235x120x74 mm
Obudowa	metalowa malowana proszkowo (RAL7035)
Zaciski - funkcje:	+ , - - napięcie wyjściowe L, N, PE - napięcie zasilania sieci 230V AC
Zaciski - dane elektryczne:	pojedynczy zacisk - przewód 2,5 mm ² , obciążenie 10A (12A)
Temperatura pracy:	-10°C do +40°C

