

Wymagane funkcje zasilaczy buforowych pracujących w stopniu 1, 2 lub 3 według normy alarmowej EN 50131-6

Funkcja	Wymagania normy EN 50131-6			Zasilacze serii PSBEN
	Stopień 1	Stopień 2	Stopień 3	
Brak sieci EPS	TAK	TAK	TAK	TAK
Niskie napięcie baterii	TAK	TAK	TAK	TAK
Zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii	–	–	TAK	TAK
Uszkodzenie baterii	–	–	TAK	TAK
Brak ładowania baterii	–	–	TAK	TAK
Niskie napięcie wyjściowe	–	–	TAK	TAK
Wysokie napięcie wyjściowe	–	–	TAK	TAK
Uszkodzenie zasilacza	–	–	TAK	TAK
Zabezpieczenie przed przepięciem	–	–	TAK	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK	TAK	TAK	TAK
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	TAK	TAK	TAK	TAK
Zadziałanie bezpiecznika wyjściowego	–	–	–	TAK
Uszkodzenie bezpiecznika baterii	–	–	–	TAK
Wyjście techniczne EPS	TAK	TAK	TAK	TAK
Wyjście techniczne APS	TAK	TAK	TAK	TAK
Wyjście techniczne PSU	TAK	TAK	TAK	TAK
Tamper otwarcia obudowy	TAK	TAK	TAK	TAK
Tamper oderwania obudowy od podłoża	–	–	TAK	TAK

Symbol produktu	Prąd sumaryczny	Pojemność akumulatora	Stopień 1, 2		Stopień 3 z ARC*		Stopień 3	
			$I_0 + I_{lad}$ 12h	Czas doładowania 0,8°C	$I_0 + I_{lad}$ 30h	Czas doładowania 0,8°C	$I_0 + I_{lad}$ 60h	Czas doładowania 0,8°C
PSBEN2012B	2,2A	7Ah/12V	0,58A+1,5A	4h12min	0,23A+1,5A	4h12min	0,116A+1,5A	4h12min
PSBEN3012C	3,2A	17Ah/12V	1,4A+1,5A	10h12min	0,56A+1,5A	10h12min	0,28A+1,5A	10h12min
PSBEN5012C	5,6A	17Ah/12V	1,4A+3,0A	5h6min	0,56A+3,0A	5h6min	0,28A+3,0A	5h6min
PSBEN5012D	5,6A	40Ah/12V	3,3A+2,2A	16h24min	1,33A+3,0A	12h	0,66A+3,0A	12h
PSBEN5012E	5,6A	65Ah/12V	4,1A+1,5A	39h	2,16A+3,0A	19h30min	1,08A+3,0A	19h30min
PSBEN10A12C	10,6A	17Ah/12V	1,4A+3,0A	5h6min	0,56A+3,0A	5h6min	0,28A+3,0A	5h6min
PSBEN10A12D	10,6A	40Ah/12V	3,33A+3,0A	12h	1,33A+3,0A	12h	0,66A+3,0A	12h
PSBEN10A12E	10,6A	65Ah/12V	5,41A+3,0A	19h30min	2,16A+3,0A	19h30min	1,08A+3,0A	19h30min

Tabela dotyczy także zasilaczy z wyświetlaczem graficznym LCD, np. PSBEN2012B/LCD

*ARC (Alarm Receiving Centre) zasilacze w których sygnał uszkodzenia podstawowego źródła zasilania (EPS) zgłaszany jest w alarmowym centrum odbiorczym (ARC) wymagany czas gotowości wynosi 30h (zgodnie z 9.2 – EN-50131-1).

Wymagane funkcje zasilaczy buforowych pracujących w stopniu 1, 2 lub 3 według normy alarmowej EN 50131-6

Funkcja	Wymagania normy EN 50131-6			Zasilacze serii PSBEN
	Stopień 1	Stopień 2	Stopień 3	
Brak sieci EPS	TAK	TAK	TAK	TAK
Niskie napięcie baterii	TAK	TAK	TAK	TAK
Zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii	–	–	TAK	TAK
Uszkodzenie baterii	–	–	TAK	TAK
Brak ładowania baterii	–	–	TAK	TAK
Niskie napięcie wyjściowe	–	–	TAK	TAK
Wysokie napięcie wyjściowe	–	–	TAK	TAK
Uszkodzenie zasilacza	–	–	TAK	TAK
Zabezpieczenie przed przepięciem	–	–	TAK	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK	TAK	TAK	TAK
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	TAK	TAK	TAK	TAK
Zadziałanie bezpiecznika wyjściowego	–	–	–	TAK
Uszkodzenie bezpiecznika baterii	–	–	–	TAK
Wyjście techniczne EPS	TAK	TAK	TAK	TAK
Wyjście techniczne APS	TAK	TAK	TAK	TAK
Wyjście techniczne PSU	TAK	TAK	TAK	TAK
Tamper otwarcia obudowy	TAK	TAK	TAK	TAK
Tamper oderwania obudowy od podłoża	–	–	TAK	TAK

Symbol produktu	Prąd sumaryczny	Pojemność akumulatora	Stopień 1, 2		Stopień 3 z ARC*		Stopień 3	
			$I_0 + I_{lad}$ 12h	Czas doładowania 0,8°C	$I_0 + I_{lad}$ 30h	Czas doładowania 0,8°C	$I_0 + I_{lad}$ 60h	Czas doładowania 0,8°C
PSBEN2024B	2,2A	2×7Ah/12V	0,58A+1,5A	4h12min	0,23A+1,5A	4h12min	0,116A+1,5A	4h12min
PSBEN3024C	3,2A	2×17Ah/12V	1,4A+1,5A	10h12min	0,56A+1,5A	10h12min	0,28A+1,5A	10h12min
PSBEN5024C	5,6A	2×17Ah/12V	1,4A+3,0A	5h6min	0,56A+3,0A	5h6min	0,28A+3,0A	5h6min

Tabela dotyczy także zasilaczy z wyświetlaczem graficznym LCD, np. PSBEN2024B/LCD

*ARC (Alarm Receiving Centre) zasilacze w których sygnał uszkodzenia podstawowego źródła zasilania (EPS) zgłaszany jest w alarmowym centrum odbiorczym (ARC) wymagany czas gotowości wynosi 30h (zgodnie z 9.2 – EN-50131-1).