

Opornica rozładowcza przeznaczona jest do kontrolowanego rozładowania baterii chemicznej stałym, zadany prądem.

Zadawanie parametrów procesu następuje przy wykorzystaniu 3-przyciskowej klawiatury i graficznego wyświetlacza LCD umieszczonego na płycie czołowej oraz zdalnie, poprzez łącza RS485 lub USB. Rozładowanie przeprowadzane jest do momentu, gdy napięcie baterii osiągnie ustawiony, minimalny poziom lub po upływie zadanego czasu rozładowania.

Urządzenie daje możliwość zdalnego zadawania parametrów i odczytu danych wykorzystując protokoły komunikacyjne APS6000 (protokół wewnętrzny APS Energia) oraz Modbus RTU.

Możliwe jest łączenie opornic w celu zwielokrotnienia maksymalnego prądu rozładowania. Proces przebiega w pełni automatycznie.

## Charakterystyka

- Automagiczne zakończenie procesu rozładowania po osiągnięciu zadanych parametrów;
- Praca równoległa;
- Zdalne sterowanie pracą (APS6000 i Modbus RTU);
- Małe gabaryty i masa;
- Konstrukcja z zastosowaniem kółek umożliwiającą łatwy transport;

- Małe pulsacje i niski poziom wyższych harmonicznych prądu pobieranego z baterii;
- Wyświetlanie i archiwizacja parametrów rozładowania;



## Parametry elektryczne

LP.	PARAMETR	SYMBOL	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
1	Znamionowe napięcie wejściowe	$U_{BAT}$	V	12..400
2	Napięcie maksymalne	$U_{MAX}$	V	450
3	Napięcie minimalne	$U_{MIN}$	V	9
4	Znamionowy prąd rozładowania	$I_{ZN}$	A	50
6	Maksymalna moc tracona	$P_{ZN}$	W	12000
7	Maksymalny prąd rozładowania	$I_{ROZ}$	A	Jeżeli $P > P_{ZN}$ $I_{ROZ} = \frac{P_{ZN}}{U_{BAT}}$ Jeżeli $P < P_{ZN}$ $I_{ROZ} = I_{ZN}$
8	Stabilizacja prądu rozładowania	-	%	<1
9	Tętnienia prądu rozładowania	-	%	<3
10	Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego	$U_2$	VAC	230
11	Znamionowa częstotliwość zasilania pomocniczego	fZ	Hz	50

## Parametry pracy równoległej

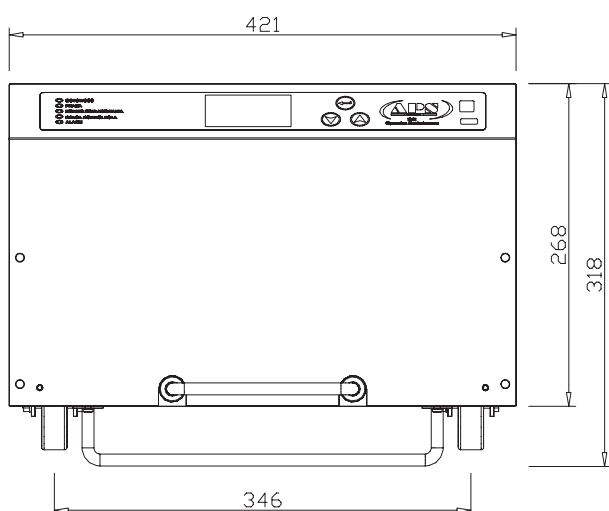
LP.	PARAMETR	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
1	Liczba urządzeń pracujących równolegle	szt.	Maksymalnie 6
2	Maksymalny prąd rozładowania w trybie pracy równoległej	A	IROZ * liczba pracujących urządzeń

## Parametry obudowy

LP.	PARAMETR	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
1	Stopień ochrony obudowy (PN-EN 60529:2003)	IP	20
2	Wymiary	WxSxG	317x420x696
3	Kolor	RAL	7035
4	Waga	kg	26

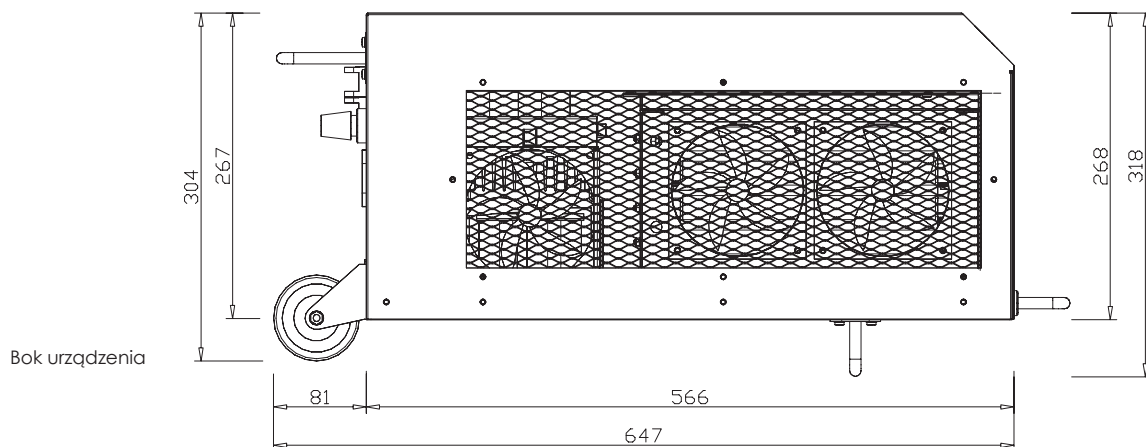
## Parametry środowiskowe

LP.	PARAMETR	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
1	Temperatura otoczenia (EN 50178)	°C	0..40
2	Temperatura składowania (EN 50178)	°C	-40..55
3	Wilgotność (brak kondensacji)	%	80 (max)
4	Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	1000



Rys. Obudowa urządzenia

Przód urządzenia



Bok urządzenia

