

Systemy Gwarantowanego Zasilania. UPS AC1f.

Opis

Systemy UPS AC przeznaczone są do zasilania napięciem AC wymagających jednofazowych odbiorów prądu przemiennego z jednoczesnym buforowym ładowaniem baterii w układzie pośredniczącym. W systemie przewidziano obwód zasilający elektroniczny by-pass falownika. Obudowa stojąca na cokole umożliwia instalowanie UPS w pomieszczeniach użytkownika.

Wyposażenie standardowe.

- Elektroniczny układ by-pass falownika
- Wyświetlacz (stany pracy, alarmy, parametry, konfigurowanie systemu)
- Wyłączniki nadprądowe jako zabezpieczenia odpyływów AC wyprowadzonych na listwy zaciskowe
- Alarm ogólny wyprowadzony na listwę zaciskową
- Dokumentacja DTR
- Wymiary 600x2000+100x600[mm] SxWxG z cokołem 100mm
- Waga bez baterii około 250kg
- Wykonanie IP20
- Podejście kablowe z dołu
- Standardowe oznaczenia aparatów

Pozostałe parametry techniczne: katalog produktów

Dobór.

Napięcie zasilania wejściowe: 3x400VAC, 50Hz.

Napięcie wyjściowe: 1x230VAC, 50Hz.

Napięcie by-pass falownika: 1x230VAC, 50Hz.

Czas podtrzymania: $t=15\text{min}$

System	Napięcie wyjściowe [VDC]	Moc UPSAC [kW]	Napięcie wejściowe [VAC]	Napięcie wyjściowe [VAC]	Ilość i wartość zabezpieczeń na odpyływach [szt/A]
Kod	AAA	BBB	CCC	DDD	EEE
UPSAC	220	1	400	230	1x4, 2x2
		2			1x6, 2x4
		5			1x16, 1x10, 2x6
		10			1x32, 1x20, 2x10, 4x6
	110	1			1x4, 2x2
		2			1x6, 2x4
		5			1x16, 1x10, 2x6
		10			1x32, 1x20, 2x10, 4x6

Opcje.

Opcja	Funkcjonalność
STS1	Moduł szybkiego łącznika
BEN	Moduł kontroli doziemienia obwodów AC
UMK2	Moduł komunikacyjny Modbus RTU
MPN1	Moduł pomiaru napięcia
UKT	Układ kompensacji temperaturowej napięcia ładowania baterii (!)

WPP/ZPP	Wewnętrzny/zewnętrzny pomiar prądu baterii (1)
COB	Kontrola ciągłości obwodu baterii
IP54	Wykonanie obudowy

(1) – podać długość kabla, odpowiadającego odległości między urządzeniem a baterią. W standardzie 10m.

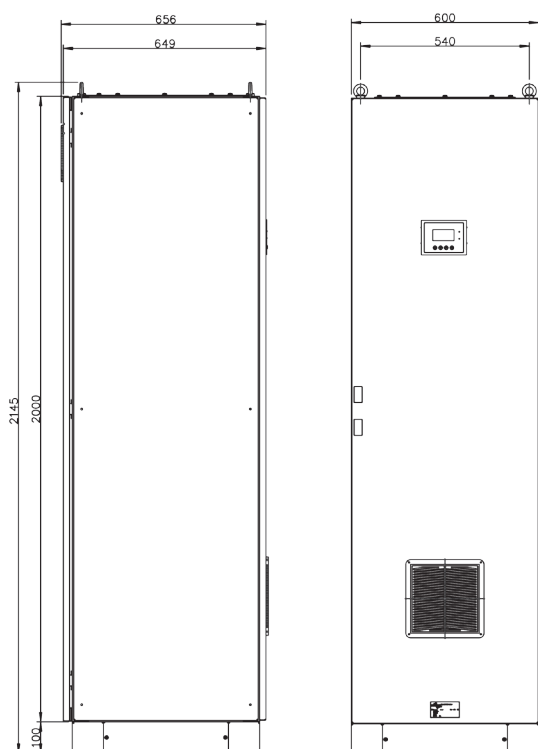
Oznaczenie do zamówienia. Kodowanie.

Kod urządzenia: **UPSAC1f/AAA/BBB/CCC/DDD/EEE + opcje**

Przykładowe oznaczenie: **UPSAC1f/110/2/400/230/1x6, 2x4 + BEN**

UPSAC1f						
----------------	--	--	--	--	--	--

Rysunki montażowe. Wymiary



PODŁĄCZENIE:				
Aparat	Numer zacisku	Funkcja	Max. przekrój	Opis
-X1:	1,2,3,4,5	L1, L2, L3, PE	≤10 mm ²	Zasilanie 3-fazowe
	6,7,8	L1, N, PE	≤10 mm ²	Zasilanie rezerwowe
-X2:	1,2,3...n	L, N, PE	≤10mm ²	Odbiory Ac
-X3:	1,2	+, -	≤50mm ²	Wyjście bateryjne
-X4:	1,2,3	-	≤2,5mm ²	Pomiar temperatury
-X6:	1,2,3	NC,COM,NO	≤2,5mm ²	Alarm ogólny
	4,5,6	NC,COM,NO	≤2,5mm ²	Sygnal Umin
-X7:	1,2,3	NC,COM,NO	≤2,5mm ²	Alarm doziemienia
-X8:	1,2,3,4,5,6	NC,COM,NO	≤2,5mm ²	Alarm napięcia baterii
-X11:	1,2,3	A,B,GND	≤2,5mm ²	Modbus RTU

Schemat podłączeń.

