

Układy zasilania sieciowego / seria E

Menadżer zasilania **SMART-PSM48/E** / Moduł zasilacza **SMART-PS48800** / Rama zasilaczy **SMART-PF4**



Menadżer SMART-PSM48/E przeznaczony jest do dystrybucji zasilania z głównego i rezerwowego źródła zasilania. Jednocześnie zarządza ładowaniem baterii akumulatorów. Dystrybuje zasilanie do wszystkich urządzeń systemu DSO, max. 60 A. W przypadku systemów korzystających z rezerwowego źródła zasilania, dostarczana moc to max. 3,2 kW (48 V).

Urządzenia są zgodne z normą PN-EN 54-4. Jako źródło dostarczanej do systemu DSO energii, menadżer wykorzystuje moduły zasilaczy impulsowych 48 V o mocy 800 W

(SMART-PS48800). Jako źródło zasilania rezerwowego, wykorzystuje baterię akumulatorów o pojemności do 200 Ah. Menadżer zasilania PSM48E jest wyposażony w dodatkowe wewnętrzne przetwornice mocy dla wyjść 24 V DC.

Menadżer SMART-PSM48/E współpracuje z baterią akumulatorów VRLA 4x12 V. Utrzymuje baterię w stanie naładowanym, zapewnia kompensację temperatury parametrów ładowania i monitoruje rezystancję szeregową akumulatorów z okablowaniem zgodnie z całościowymi wymaganiami normy

PN-EN 54-4. Menadżer SMART-PSM48 może współpracować z max. 4 modułami zasilaczy SMART-PS48800. Menadżer zapewnia bezpieczną pracę modułów pracujących w połączeniu równoległym (blokowym) i monitoruje parametry wyjściowe każdego modułu. Gdy menadżer SMART-PSM48/E używany jest do zarządzania rezerwowym źródłem zasilania, nie są wymagane moduły SMART-PS48800. Moduły SMART-PS48800 przeznaczone są do montażu w dedykowanej ramie zasilaczy SMART-PF4. Elementy systemu przeznaczone są do montowania w szafie 19" typu IP30.



SMART-PS48800



SMART-PF4

PN-EN 54-4

	SMART-PSM48	SMART-PSM48E
Parametry elektryczne		
Konfiguracja maksymalna	1 × menadżer zasilania SMART-PSM48 4 × moduły zasilaczy SMART-PS48800 1 × rama zasilaczy SMART-PF4	1 × menadżer zasilania SMART-PSM48E 4 × moduły zasilaczy SMART-PS48800 1 × rama zasilaczy SMART-PF4
Zasilanie prądem przemiennym.	230 VAC + 10%-15%; 50/60 Hz	
Max. znamionowy pobór mocy / prąd	885 W / 3.85 A	
Sprawność przy mocy znamion.	> 90%	
WE prądu stałego	4 ; zaciski śrubowe; dedykowany zasilacz SMART-PS48800/PS24500	
Bezpieczniki WE prądu stałego	4 × 20 A / 58 V DC	
WY prądu stałego	8 × 48 V, każde WY max. 30 A (sumaryczny prąd dla 8 wyjść max. 63 A)	8 × 48 V, każde WY max. 30 A (sumaryczny prąd dla 8 wyjść max. 63 A) 6 × 24 V, każde WY max. 5 A (sumaryczny prąd dla wyjść max. 6,25 A)
Sumaryczne max. obciążenie WY prądu stałego	3200 W	
Akumulator (typ)	4 szt., VRLA 12 V 15-200 Ah	
Prąd ładowania	max. 14 A	
Napięcie ładowania	54,6 V ± 0,6 V (przy 25°C)	
Rezystancja max. okablowania i bezpieczników	10 mΩ	
Max. całkowita rezystancja szeregową okablowania, bezpieczników i akumulatorów	28 – 100 mΩ	
Parametry użytkowe		
Temperatura pracy	-5°C do +40°C	
Wymiary	482 (szer.) × 85 (wys.) × 443 (dł.)	
Ciężar	7,2 kg	
SMART-PS48800		
Parametry elektryczne		
Zasilanie prądem przemiennym	230 VAC +10% -15%, 50/60 Hz, 3.85 A / podłączenie przewodami wg IEC 60320 C13 3x0,75 mm ² / dostarczane z urządzeniem	
Max. znamionowy pobór mocy / prąd	885 W / 3.85 A	
Sprawność przy mocy znamion.	> 90%	
Zabezpieczenie prądu WE	T6.3 A/250 V 5 × 20 mm (dostępne po otwarciu obudowy)	
Klasa bezpieczeństwa	Klasa I (PN-EN 60065)	
WY prądu stałego	52 VDC; max. 15.4 A	
Parametry użytkowe		
Wymiary	85 (szer.) × 95 (wys.) × 395 (dł.)	
Ciężar	2,6 kg	
Akcesoria		
Przewód zasilający	IEC 60320 C13 1,5 m	