

PEL-500 Specyfikacje

Specyfikacje mają zastosowanie, gdy PEL-500 jest włączony przez co najmniej 30 minut w temperaturze +20°C~+30°C.

Przód		
Tył		
Moc	250W/350W	700W

Model	PEL-503-80-50	PEL-504-80-70	PEL-504-500-15	PEL-507-80-140	PEL-507-500-30
OCENY WEJŚCIOWE					
Moc (Wat)	250 W	350 W	350 W	700 W	700 W
Prąd (Amper)	50 A	70 A	15 A	140 A	30 A
Napięcie (Volty)	80 V	80 V	500 V	80 V	500 V
min. Napięcie robocze	1.0V @ 50A	1.2V @ 70A	6V @ 15A	0.9V @ 140A	3V @ 30A
ZABEZPIECZENIA					
Zabezpieczenie przed przepięciami(OPP)	≈262.5W	≈367.5W	≈367.5W	≈735W	≈735W
Zabezpieczenie nadprądowe (OCP)	≈52.5A	≈73.5A	≈15.75A	≈147A	≈31.5A
Ochrona przed przepięciem (OVP)	≈84V	≈84V	≈525V	≈84V	≈525V
Przekroczenie temp. Ochrona (OTP)	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Tryb CC					
Zakres	0~5.04~50.4A	0~7.02~70.2A	0~1.5~15A	0~14.04~140.4A	0~3~30A
Rezolucja	0.084mA/0.84mA	0.117mA/1.17mA	0.025mA/0.25mA	0.234mA/2.34mA	0.05mA/ 0.5mA
Dokładność	±0.1% z (USTAWIENIE + ZAKRES)				
Tryb CR					
Zakres	0.016~1.6~96000Ω	0.0114~1.14~68400Ω	0.4~40~2400000Ω	0.0057~0.57~34200Ω	0.2~20~1200000Ω
Rezolucja	26.666μΩ /0.010416mSiemens	19μΩ /0.014619mSiemens	666.667μΩ /0.416μSiemens	9.5μΩ /29.239μSiemens	333.334μΩ /0.833μSiemens
Dokładność	±0.2% z (USTAWIENIE + ZAKRES)				
Tryb CV					
Zakres	0~8.1~81V	0~8.1~81V	0~60~500V	0~8.1~81V	0~60~500V
Rezolucja	0.135mV/1.35mV	0.135mV/1.35mV	1mV/10mV	0.135mV/1.35mV	1mV/10mV
Dokładność	±0.05% z (USTAWIENIE + ZAKRES)				
Tryb CP					

KONTAKT:
MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

 e-mail: laboratorium@merazet.pl

Zakres		0~25.02~250.2W (Imax=r1:5A, r2:50A)		0~35.04~350.4W (Imax=r1:7A, r2:70A)		0~35.04~350.4W (Imax=r1:1.5A, r2:15A)		0~70.02~700.2W (Imax=r1:14A, r2:140A)		0~70.02~700.2W (Imax=r1:3A, r2:30A)	
Rezolucja		0.417mW/4.17mW		0.584mW/5.84mW		0.584mW/5.84mW		1.167mW/11.67mW		1.17mW/117mW	
Dokładność		±0.5% z (USTAWIENIE + ZAKRES)									
Typ dynamiczny											
UDA/POD		10μS do 9.999 Sek.									
Rezolucja		0.001/0.01/0.1/1mS									
Szybkość narastania	L	0.032~2A/μs		0.0464~2.90A/μs		1~62.5mA/μs		0.0096~0.6A/μs		2~125mA/μs	
	H	3.2~200mA/μs		4.64~290mA/μs		10~625mA/μs		0.096~6A/μs		20~1250mA/μs	
Dokładność		±5%±10μs									
Pomiar											
Odczyt napięcia	Zakres (5 cyfrowych)	0~8.1~81V		0~8.1~81V		0~60~500V		0~8.1~81V		0~60~500V	
	Rezolucja	0.135mV/1.35mV		0.135mV/1.35mV		1mV/10mV		0.135mV/1.35mV		1mV/10mV	
	Dokładność	±0.025% z (USTAWIENIE + ZAKRES)									
Bieżący odczyt wsteczny	Zakres (5 cyfrowych)	0~5.04~50.4A		0~7.02~70.2A		0~1.5~15A		0~14.04~140.4A		0~3~30A	
	Rezolucja	0.084mA/0.84mA		0.117mA/1.17mA		0.025mA/0.25mA		0.234mA/2.34mA		0.05mA/ 0.5mA	
	Dokładność	±0.1% z (USTAWIENIE + ZAKRES)									
Odczyt mocy	Zakres (5 cyfrowych)	25W	250W	35W	350W	35W	350W	70W	700W	70W	700W
	Rezolucja	0.001W	0.01W	0.001W	0.01W	0.001W	0.01W	0.001W	0.01W	0.001W	0.01W
	Dokładność	±0.1% z (USTAWIENIE + ZAKRES)									
Test przepięć											
Prąd udarowy i normalny		0~50A		0~70A		0~15A		0~140A		0~30A	
Czas przepięcia		10~1000ms		10~1000ms		10~1000ms		10~1000ms		10~1000ms	
Krok skokowy		1~5		1~5		1~5		1~5		1~5	
Test rozładowania akumulatora											
UVP		0~81V		0~81V		0~500V		0~81V		0~500V	
Czas		1~99999 Sek.		1~99999 Sek.		1~99999 Sek.		1~99999 Sek.		1~99999 Sek.	
Pojemność		0.1~19999.9AH/0.1~19999.9WH									
Inne											
Załaduj napięcie		0.1~25V				0.4~100V		0.1~25V		0.4~100V	
Dokładność		1% z (USTAWIENIE + ZAKRES)									
Load OFF Voltage		0~25V				0~100V		0~25V		0~100V	
Dokładność		0.05% z (USTAWIENIE + ZAKRES)									
Monitorowanie (Nieizolowanv)		5.04 A/V		7.02 A/V		1.5 A/V		14.04 A/V		3 A/V	

KONTAKT:
MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl

Bieżący monitor	Pełna skala: 10V				
Dokładność	0.5% z (USTAWIENIE + ZAKRES)				
Typowy krótki opór	0.018Ω	0.0169Ω	0.367Ω	0.0053Ω	0.087Ω
Maks. krótki prąd	50A	70A	15A	140A	30A
Wejście zasilania	115/230 Vac±10%, 50/60Hz				
Interfejs (Standard)	USB/RS232				
Pobór energii	40 VA			60 VA	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	205 x 123 x 477mm	205 x 123 x 477mm	205 x 123 x 477mm	205 x 231 x 480mm	205 x 231 x 480mm
Waga	5.3kg	5.3kg	5.3kg	10.3kg	10.3kg

PEL-500_Spec_E_3

KONTAKT:
MERAZET S.A.

 ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

 e-mail: laboratorium@merazet.pl