

Appendix No. 3 to the Inquiry No. 10/RPO/2020

Object of the contract: Laboratory power supply

Specification:

Parametr		Wartość
/Parameter		/Value
Rewizja i data		R1, 26.11.2020
/Revision and date		/R1, 26.11.2020
Nazwa		Analizator harmoniczných
/Name		/Harmonic analyzer
Programowalne źródło mocy /Programmable Power source	Moc wyjściowa (min.)	3kVA
	/Output source (min.)	/3kVA
	Zniekształcenia THD (min.)	0.3%
	/THD distortion (min.)	/0.3%
	Prąd wyjściowy (min.)	8Arms
	/Output current (min.)	/8Arms
Zakres częstotliwości (min.)		10mHz - 1MHz
/Frequency range (min.)		/10mHz - 1MHz
Zakres wejścia napięciowego w trybie normalnym		300mVpk - 3000Vpk
/Voltage input range in normal mode		/300mVpk - 3000Vpk
Dokładność pomiaru fazy		0.01° + (0.02° x kHz)
/Phase measurement accuracy		/0.01° + (0.02° x kHz)
Dokładność pomiaru mocy w trybie normalnym (min.)		[0.03% + 0.03%/pf + (0.01% x kHz)/pf] R _{dg} + 0.03% VA R _{ng}
/Accuracy of power measurement in normal mode (min.)		/[0.03% + 0.03%/pf + (0.01% x kHz)/pf] R _{dg} + 0.03% VA R _{ng}
Tryby pomiarowe		Napęd silnikowy z PWM, harmoniczne i migotania, transformator mocy, TTV105 (Airbus ADB0100 interharmoniczne), statecznik, prądy rozruchowe, moc czuwania Standby
/Measurement modes		/Motor drive with PCM, harmonic and flicker, power transformer, TTV105 (Airbus ADB0100 interharmonics), ballast, inrush current, standby power.

Rejestrator danych (min.) <i>/Data logger (min.)</i>	4 wybrane wartości z pamięcią RAM do 10M zapisów <i>/4 selected values with up to 10M of RAM memory</i>
Częstotliwość próbkowania (min.) <i>/Frequency diameter (min.)</i>	2.2 Ms/s na wszystkich kanałach, ciągła analiza w trybie czasu rzeczywistego <i>/2.2Ms/s on all channels, countinuous real-time analysis</i>
Współczynnik szczytu (min) <i>/Crest factor (min)</i>	20 dla napięcia i prądu <i>/20 for voltage and current</i>
Współczynnik stabilizacji prądu przy zmianie obciążenia (min.) <i>/Current stabilization factor with load change (min.)</i>	$\leq 0,2\% + 3mA$ <i>/$\leq 0,2\% + 3mA$</i>
Zasilanie <i>/Power supply</i>	90 – 265Vrms, 50-60 Hz, 40VA <i>/90 – 265Vrms, 50-60 Hz, 40VA</i>