



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



ZAŁĄCZNIK IV DO SIWZ CZĘŚĆ D



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Lp.	Urządzenie	Ilość Komp.	Wymagania min. stawiane urządzeniu
KATEDRA OPTO			Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej
1.	Generator udarów	1	<p>Urządzenie jedno- lub wielomodułowe umożliwiające przeprowadzanie następujących badań EMC:</p> <p>Badanie odporności na szybkie przebiegi impulsowe wg EN 61000-4-4:2004 (PN-EN61000-4-4:2005) Minimalne wymagania wartości napięcia impulsu: dla obwodu otwartego od +/-200 V do +/-4200 V , dla obciążenia 50 Ω od +/-100 V do +/-2100 V, czas narastania 5 ns +/-30% oraz czas pojedynczego impulsu 50 ns dla obciążenia 50 Ω i 1000 Ω impedancja źródła 50 Ω, w skład układu wchodzi pojemnościowa klamra sprzęgająca zgodna z EN 61000-4-4:2004 oraz wewnętrzną sieć sprzęgająco-odsprzęgającej o parametrach: 16 A/ 250 V,</p> <p>Badanie odporności na udary kombinowane: napięciowe 1,2 μs/50 μs i prądowy 8 μs/20 μs wg EN 61000-4-5:2006 (PN-EN61000-4-5:2006). Minimalne parametry napięcia impulsu 1,2/50 μs: dla obwodu otwartego od +/-200 V do +/-4200 V, dla obwodu zwartego przez impedancje 2 Ω minimalne parametry impulsu prądowego 8/20 μs od +/-100 A do +/-2100 A, wyjście przez wewnętrzną sieć sprzęgająco-odsprzęgającej o parametrach: 16 A/ 250 V, wyjście na zewnętrzną sieć odsprzęgająca do linii danych. Synchronizacja impulsów z napięciem zasilającym asynchroniczna i synchroniczna. Sprzężenie linie-linia, linia – przewód ochronny. Dodatkowa sieć sprzęgająca zgodna z EN 61000- 4-5:2006 dla linii danych (4 linii danych, sygnałów).</p> <p>Badanie odporności na zaniki i zapady napięcia wg EN61000-4-</p>



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



			<p>11:2004 (PN-EN61000-4-11:2007) i EN61000-4-29:2000 (PN-EN61000-4-29:2004).</p> <p>Minimalne parametry układu: Szczytowy prąd rozruchowy powyżej 500 A, Napięcie zasilające 230 V AC, prąd do 16 A, Czas przełączania na obciążeniu 100 Ω poniżej 5 μs.</p> <p>Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne wg EN61000-4-2:2009 lub EN61000-4-2:1995+A1:1998+A2:2001 (PN-EN61000-4-2:1999+A2:2003)</p> <p>Minimalne parametry układu: Dla wyładowania stykowego: Czas narastania: 0,7 ns do 1 ns, Amplituda napięcia probierczego wyładowania stykowego do 25 kV, Amplituda napięcia probierczego wyładowania powietrznego do 25 kV, Gwarancja na zestaw min. 24 miesiące od daty dostarczenia do użytkownika.</p>
--	--	--	--