

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA ^{N2)}	2
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	7
3.1 Definicje ogólne	7
3.2 Charakterystyki obwodu – Charakterystyczne wielkości	7
3.3 Definicje dotyczące EMC	8
3.4 Rodzaje środowisk	9
4 Kategorie STS	9
4.1 STS kategorii C1	9
4.2 STS kategorii 2 ^{N3)}	9
4.3 STS kategorii C3	10
4.4 STS kategorii C4	10
4.5 Kategorie i środowisko	10
5 Emisja	10
5.1 Wymagania ogólne	10
5.2 Ogólne warunki pomiarów	10
5.3 Emisja przewodzona	11
5.4 Emisja promieniowana	12
6 Odporność	13
6.1 Wymagania ogólne i kryteria oceny działania	13
6.2 Podstawowe badania dotyczące odporności – zaburzenia o wielkiej częstotliwości	14
6.3 Odporność na sygnały o małej częstotliwości	16
6.4 Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci zasilającej	17
6.5 Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia	17
Załącznik A (normatywny) Emisja elektromagnetyczna – Metody badań	18
Załącznik B (informacyjny) Dopuszczalne poziomy emisji elektromagnetycznej pola magnetycznego – Pole H	28
Załącznik C (informacyjny) Emisja elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy dla portów sygnałowych	30
Załącznik D (normatywny) Odporność elektromagnetyczna – Metody badań	31
Załącznik E (informacyjny) Badanie w instalacji użytkownika (badanie „in situ”)	33
Bibliografia	34
Rysunek 1 – Przykłady portów	9
Rysunek A.1 – Układ do pomiaru napięcia zaburzeń na zaciskach sieci zasilającej lub na wyjściu STS	22
Rysunek A.2 – Układ do badania urządzenia ustawianego na stole (pomiar emisji przewodzonej)	24
Rysunek A.3 – Układ do badania urządzenia ustawianego na podłodze (pomiar emisji przewodzonej)	25

^{N2)} Odsyłacz krajowy: W niniejszej normie pominięto przedmowę do Normy Międzynarodowej.

^{N3)} Odsyłacz krajowy: Błąd w oryginale; powinno być C2.

Rysunek A.4 – Układ do badania urządzenia ustawianego na stole (wymagania dotyczące emisji promieniowanej)^{N4)} 26

Rysunek A.5 – Układ do badania urządzenia ustawianego na podłodze (pomiar emisji promieniowanej) 27

Rysunek B.1 – Stanowisko do pomiarów zaburzeń promieniowanych 28

Tablica 1 – Dopuszczalne poziomy napięcia zaburzeń na zaciskach a.c. w zakresie częstotliwości od 0,15 MHz do 30 MHz dla STS kategorii C1, C2 i C3 12

Tablica 2 – Dopuszczalne poziomy emisji promieniowanej w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 1 000 MHz 13

Tablica 3 – Kryteria oceny działania do badań odporności 13

Tablica 4 – Wymagania minimalne dotyczące odporności STS kategorii C1 15

Tablica 5 – Wymagania minimalne dotyczące odporności STS kategorii C2 i C3..... 16

Tablica B.1 – STS o wyjściowym prądzie znamionowym mniejszym lub równym 16 A..... 29

Tablica B.2 – STS o wyjściowym prądzie znamionowym większym niż 16 A..... 29

Tablica C.1 – Dopuszczalne poziomy dla portów sygnałowych..... 30

^{N4)} Odsyłacz krajowy: Błąd w oryginale; powinno być: (pomiar emisji promieniowanej).