FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Funkční vzorek

Umělá síť LISN 2x 50 µH + 5 Ω ‖ 50 Ω

- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Umělá síť ECSS“.
- Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2021-005: Výzkum, vývoj a implementace moderních elektronických a informačních systémů.
- Umělá síť (LISN) definuje impedanční parametry napájecího zdroje pro měření emisí šířených vedením. Umělá síť LISN 2x 50 µH + 5 Ω ‖ 50 Ω splňuje parametry pro EMC měření zařízení určených pro provoz v prostředí domácností, obchodního, lehkého průmyslu a průmyslu, dle normy ČSN EN 55016 [1]. Impedance této umělé sítě je 50 µH + 5 Ω ‖ 50 Ω. Tato umělá síť umožňuje měření nesymetrického síťového napětí v kmitočtovém rozsahu 150 kHz – 30 MHz. Oproti komerčně dostupným umělým sítím umožňuje měření rušivých napětí obou kanálů zároveň, případně je možné měřit pouze na jednom kanálu s druhým zakončeným terminátorem 50 Ω.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22200 – FV001 – 2021

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D.

tel.: 4268

zdekubik@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektroniky a informačních technologií

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň