

Testit ja laitteet

Radiokaiuton huone	<ul style="list-style-type: none"> - Huoneen mitat: pituus 6,80 m * korkeus 3,55 m * leveys 3,05 m - Ovi 1,00 m * 2,20 m - Pyörityspöytä 1,5 m, 500 kg - 1–3 m mittapaikka - Vaimentimet seinillä ja katossa sekä liikuteltavat vaimentimet lattialla - suodatettu 1- ja 3-vaihe AC-syöttö 16 A - suodatettu DC-syöttö 16 A
---------------------------	--

Häiriöpäästö- eli emissiotestaus

Testaus	Standardi	Alue
Säteilevät RF-häiriöt	EN 55022 / CISPR 22 EN 55011 / CISPR 11 EN ISO 14982 Direktiivi 2004/104/EY ja 2005/83/EY (ESA)	30 MHz – 18 GHz
Johtuvat RF-häiriöt	EN 55022 / CISPR 22 EN 55011 / CISPR 11	9 kHz – 30 MHz AC/DC 16 A
50 Hz harmonisten yliaaltojen päästö	EN 61000-3-2	1-vaihe, ≤ 16 A
Jännitehuojunta ja välkyntä	EN 61000-3-3	1-vaihe, ≤ 16 A

Häiriönsietotestaus

Testaus	Standardi	Alue
Säteilevän RF-häiriön sieto	EN 61000-4-3 Direktiivi 2004/104/EY ja 2005/83/EY (ESA)	80 MHz – 3 GHz 20 MHz – 2 GHz
Johtuvan RF-häiriön sieto	EN 61000-4-6	150 kHz – 80 MHz (230 MHz)
Nopeat transientit / purske (EFT / Burst)	EN 61000-4-4	200 V - 4,4 kV 100 Hz – 1 MHz
Syöksyaalto (Surge)	EN 61000-4-5	160 V - 4 kV
Sähköstaattinen purkaus, ESD	EN 61000-4-2	Kontaktipurkaus 200 V - 9 kV Ilmapurkaus 200 V - 15 kV (30 kV)
Jännitevajoamat, -vaihtelut ja -katkokset	EN 61000-4-11	250 V / 16 A AC 115 V / 16 A DC
50/60 Hz magneettikentän sieto	EN 61000-4-8	4 A/m, kela 1 m x 1 m
Magneettipulssin sieto	EN 61000-4-9	2200 A/m
Ajoneuvotransienttien sieto	ISO 7637-1,-2,-3	30 V / 35 A ISO 7637 –pulssit Jaso, SAE ja ajoneuvovalmistajien vaatimuksia