



TESTS D'EMISSION

- Mesure des émissions conduites (150 kHz - 30 Mhz)
 - ↳ Selon **EN 55011, EN 55014 et EN 55022**
 - RSIL triphasé Schwarzbeck 100 Ampères NNLK 8121
 - Récepteur de mesure (conforme CISPR 16) Rohde & Schwarz ESPC
 - Récepteur de mesure (conforme CISPR 16) Schwarzbeck FMLK 1518

- Mesure des émissions rayonnées (appareils électrodomestiques ; 30-300 Mhz)
 - ↳ Selon **EN 55014**
 - Pince absorbante LÜTHI MDS 21
 - Récepteur de mesure (conforme CISPR 16) Rohde & Schwarz ESPC
 - Récepteur de mesure (conforme CISPR 16) Schwarzbeck VUME 1520 A

- Mesure des émissions rayonnées (pré qualification uniquement ; 30-1000 Mhz)
 - ↳ Selon **EN 55011 et EN 55022**
 - Cage de Faraday (8m x 5m x 3,3 m) avec absorbants
 - Antenne Log-biconique Electro-Métrics
 - Récepteur de mesure (CISPR 16) Rohde & Schwarz ESPC

- Mesure des harmoniques
 - ↳ Selon **EN 61000-3-2 / EN 60555-2**
 - " Harmonics 1000 " EMC Partner

- Mesure du flicker
 - ↳ Selon **EN 61000-3-3 / EN 60555-3**
 - " Harmonics 1000 " EMC Partner

**TESTS D'IMMUNITE**

- **Immunité aux décharges électrostatiques**
 - ↳ Selon **EN 61000-4-2**
 - « Transient 1000 » EMC Partner ; jusqu'à 15 kV dans l'air, 8kV au contact.

- **Immunité au champ électromagnétique**
 - ↳ Selon **EN 61000-4-3**
 - Cage de Faraday (8mx5mx3.3m) avec absorbants
 - Antenne Log-biconique Electro-Metrics
 - Amplificateurs de puissance 15 et 75 watts
 - Mesureur de champ Chauvin Arnoux CA43 + sonde isot. EFA 2
 - Générateur RF SMS-2 Rohde & Schwarz : zone uniforme 0/+6dB ; champ modulé de 3 et 10V/m

- **Immunité aux transitoires électriques rapides en salves**
 - ↳ Selon **EN 61000-4-4**
 - « Transient 1000 » EMC Partner ; jusqu'à 4,4kV ; 16A monophasé ; 25A triphasé ; pince de couplage pour lignes de données

- **Immunité aux ondes de choc**
 - ↳ Selon **EN 61000-4-5**
 - « Transient 1000 » EMC Partner ; jusqu'à 3,1kV ; 16A monophasé ; 25A triphasé ; pince de couplage pour lignes de données

- **Immunité aux courants induits HF**
 - ↳ Selon **EN 6100-4-6**
 - Amplificateur de puissance 15 et 75 Watts
 - Millivoltmètre URV-5 Rohde & Schwarz
 - Générateur RF SMS-2 Rohde & Schwarz
 - Pince d'injection de courant Tegam
 - Réseaux de couplage/découplage secteur RCD-M3

- **Immunité au champ magnétique 50Hz**
 - ↳ Selon **61000-4-8**
 - « Transient 1000 » EMC Partner
 - Antenne de champ magnétique 1mx1m jusqu'à 100A /m

- **Immunité aux creux de tension**
 - ↳ Selon **EN61000-4-11**
 - « Transient 1000 » EMC Partner ; jusqu'à 5A avec Variac interne ; jusqu'à 16A avec Variac externe