

Informations complémentaires

Additional information

Normes et valeurs de référence

Sauf indication, tous les produits mentionnés dans ce catalogue sont conçus et fabriqués selon les normes européennes et internationales en vigueur :

- Relais instantanés : EN 61810-1, EN 61810-5, CEI 61810-7, EN 60255-23 ;
- Relais temporisés : EN 61812-1 ;
- Relais de fonction : EN 60695-2-1.

Selon la norme EN 61810-1, toutes les caractéristiques sont données pour une température ambiante de 23 °C (73,4 °F), une pression atmosphérique de 96 kPa et un taux d'humidité de 50 %. La tolérance pour la bobine de résistance, l'absorption nominale et la puissance nominale est de ± 7 %.

Isolement (selon EN 61810-5)

- Tension de choc nominale : 4 kV ;
- Indice de pollution : 3 ;
- Catégorie de surtension : III.

Standards & values of reference

Unless specified, all products listed in the catalogue are designed and manufactured according to European and international standards:

- Instantaneous relays: EN 61810-1, EN 61810-5, CEI 61810-7, EN 60255-23;
- Time-delay relays: EN 61812-1;
- Function relays: EN 60695-2-1.

According to the EN 61810-1 standard, all specifications are given for an ambient temperature of 23 °C (73.4 °F), an atmospheric pressure of 96 kPa and a humidity of 50 %. Tolerance for the coil resistance, rated absorption and rated power is equal to ± 7 %.

Insulation (according to EN 61810-5)

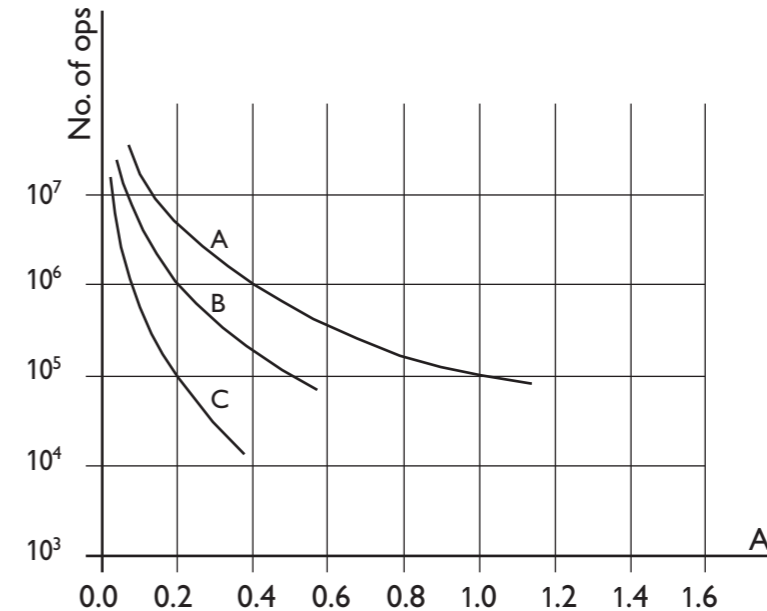
- Rated impulse voltage: 4 kV;
- Pollution degree: 3;
- Overvoltage category: III.

Compatibilité électromagnétique / Electromagnetic compatibility

Description	Norme européenne European standard	Spécifications Specifications	Niveau de sévérité Severity	Normes de référence Standards of reference	Spécifications Specifications	Niveau de sévérité Severity
Décharge électrostatique Electrostatic discharge	EN 50082-2	Contact : ± 4 kV Air : ± 8 kV	2	EN 61000-4-2	Contact : ± 8 kV Air : ± 15 kV	4
Champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques Radiated electromagnetic fields at radio frequencies	EN 50082-2	80 à/à 1000 MHz 10 V/m 80 % AM 1 kHz	3	EN 61000-4-3	80 à/à 1000 MHz 10 V/m 80 % AM 1 kHz	3
Transitoires rapides / Fast transients	EN 50082-2	1 kV (peak) 5/50 Tr/Th ns	3	EN 61000-4-4	4 kV 5/50 Tr/Th ns	4
Onde de choc / Impulse voltage	EN 50082-2	0,5 kV 1,2/50 – 8/20 Tr/Th µs	2	EN 61000-4-5	4 kV 1,2/50 – 8/20 Tr/Th µs	4
Perturbations conduites, induites par les champs radioélectriques Conducted disturbances induced by radio-electric fields	EN 50082-2	0,15 à/à 80 MHz 10 V/m 80 % AM 1 kHz	3	EN 61000-4-6	0,15 à/à 80 MHz 10 V/m	3
Champ magnétique à la fréquence du réseau Magnetic field at the network frequency	EN 50082-2	50 Hz 30 A/m cont.	4	EN 61000-4-8	50 Hz 100 A/m cont.	5
Domaine d'impulsion électromagnétique Electromagnetic pulse range	–	–	–	EN 61000-4-9	1000 A/m 8/20 µs	5
Champs magnétiques oscillatoires amortis Damped oscillating magnetic fields	–	–	–	EN 61000-4-10	100 A/m 50 % peak / peak 0,1 à/à 1 MHz	5
Ondes sinusoïdales amorties Damped sinusoidal waves	–	–	–	EN 61000-4-12	1 kV (com. mode) 0,1 MHz 0,5 kV (differ. mode) 0,1 MHz 2,5 kV (com. mode) 1 MHz 1 kV (differ. Mode) 1 MHz	4

Les produits comprenant des composants électroniques ont passés, sans dégradation de performance, les tests indiqués dans ce tableau.
Products with electronic components on board passed the tests indicated in the table without performance deterioration.

Pouvoir de coupure des relais RIA-MTI Breaking capacity of RIA-MTI relays



Inductance de charge / Load inductance: 110 Vdc – L/R = 40 ms

A = RGMEx7
RMMEx6-x7-x8 - RMNEx6-x7-x9

B = RCMEx6
RDMEx6 - RDTEEx7-x8-x9
RGMEx3-x4-x5 - RGLE13 - RGBExy
RMMEx2-x3-x4 - RMBEx3-x5-x7 - RMBZ12-13-14 - RMDEEx1-x2-x4

C = RCMEx2
RDMEx2 - RDTEEx1-x2-x4

U_{max} contact ouvert / U_{max} contact open:
Relais type / Relay type: RC... - RD... : 230 Vdc / 300 Vac
Relays type / Relay type: RG... - RM... : 350 V dc / 440 Vac