

K 2 0 - K 4 5

s p l i t e r / f i l t e r
x D S L

K 2 0 - K 4 5

Les recommandations ITU-T K.20, K.21 et K.45 visent à définir les conditions de tests et les seuils de protections aux surtensions et surintensités des équipements de télécommunication.

Trois types de tests sont définis : surtension due à la foudre, induction de courant par les lignes électriques, et contact avec des lignes électriques.

- K.20 teste l'immunité des équipements des centres de télécommunication.
- K.21 teste l'immunité des équipements installés dans les locaux d'abonné.
- K.45 teste l'immunité des équipements installés dans les réseaux d'accès et de jonction.

Ces recommandations concernent tous les équipements reliés au réseau téléphonique.

Il peut éventuellement être étendu à des réseaux privés de type interphone, télécommande, etc.

K 2 0 - K 4 5

The ITU-T K.20, K.21 et K.45 recommendations provides a set of test methods and protection criteria to overvoltages and overcurrents of telecommunication equipments.

Three types of tests are defined: Lightning Surge, Power induction, and Power Contact.

- *K.20 tests the resistibility of equipments installed in a telecommunications centre,*
- *K.21 tests the resistibility of equipments installed in customer premises,*
- *K.45 tests the resistibility of equipments installed in the access and trunk networks.*

These recommendations concern all types of equipment connected to the phone network. This network can be expanding to private networks, like intercom or remote control...

A c c e s s

Contact

Laboratoire des Applications Numériques

165 rue Yves Chauvin

Node Park Touraine

37310 TAUXIGNY - FRANCE

Tél : +33 (0)2 47 43 25 00

Fax : +33 (0)2 47 43 25 01

contact@lanpark.eu

Accès

AC_xDSL_K20-K45_ED00

T
e
s
t
s

x
D
S
L

K 2 0 - K 4 5

Réf	Tests	Pack Start	Pack Confort	Pack Zen
2a	Lightning (single port)			
2.1.1.a	Single port, lightning, inherent, transverse	•	•	•
2.1.1.b	Single port, lightning, inherent, port to earth	•	•	•
2.1.1.c	Single port, lightning, inherent, port to external port			•
2.1.2.a	Single port, lightning, coordination, transverse		•	•
2.1.2.b	Single port, lightning, coordination, port to earth		•	•
2.1.2.c	Single port, lightning, coordination, port to external port			•
2a	Lightning (Multiple port)			
2.1.3.a	Multiple port, lightning, inherent, port to earth			•
2.1.3.b	Multiple port, lightning, inherent, port to external port			•
2.1.4.a	Multiple port, lightning, port to earth			•
2.1.4.b	Multiple port, lightning, port to earth, port to external port			•
2b	Power induction			
2.2.1.a	Power induction, inherent, transverse	•	•	•
2.2.1.b	Power induction inherent and earth potential rise, port to earth	•	•	•
2.2.1.c	Power induction inherent and earth potential rise, port to external port			•
2.2.2.a	Power induction, inherent/coordination, transverse		•	•
2.2.2.b	Power induction and earth potential rise, inherent/coordination, port to earth		•	•
2.2.2.c	Power induction and earth potential rise, inherent/coordination, port to external port			•
2b	Power induction			
2.3.1a	Mains power contact inherent, transverse			•
2.3.1b	Mains power contact inherent, port to earth		•	•
2.3.1c	Mains power contact inherent, port to external port			•

Les packs ne répondent pas exactement à vos attentes ?

Faites votre liste de tests et contactez-nous !