



# HOJAS DE CONTROL

---

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

---

Ginebra, 16 de enero de 2004

UIT – SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES

**Asunto: Erratum 1 (01/2004) a la**

Recomendación UIT-T K.21 (07/2003), *Inmunidad de los equipos de telecomunicaciones instalados en locales del cliente a las sobretensiones y sobrecorrientes*

Cámbiese el **Cuadro 7/K.21 – Condiciones de prueba de descargas del rayo para puertos conectados a cables internos**, de la siguiente manera:

Prueba N.º	Descripción de la prueba	Circuito de prueba y forma de onda (Véase el anexo A/K.44)	Niveles de prueba básicos (Véase también la cláusula 7/K.44)	Niveles de prueba mejorados (Véanse también las cláusulas 5 y 7/K.44)	Número de pruebas	Protección primaria	Criterios de aceptación	Comentarios
7.1	Cable sin apantallar	Figuras A.3-5 y A.6.5-1 $R = 10 \Omega$	$U_{c(m\acute{a}x)} = 1000 \text{ V}$	$U_{c(m\acute{a}x)} = 1500 \text{ V}$	5 de cada polaridad	Ninguna	A	
7.2	Cable apantallado	Figuras A.3-5 y A.6.5-1 <sub>2</sub> $R = 0 \Omega$	$U_{c(m\acute{a}x)} = 1000 \text{ V}$	$U_{c(m\acute{a}x)} = 1500 \text{ V}$	5 de cada polaridad	Ninguna	A	
7.3	Interfaz de alimentación en continua flotante	Figuras A.3-5 y A.6.3-1 <sub>2</sub> $R = 0 \Omega$ Elemento de acoplamiento = $10 \Omega + 9 \mu\text{F}$ en serie	$U_{c(m\acute{a}x)} = 1000 \text{ V}$	$U_{c(m\acute{a}x)} = 1500 \text{ V}$	5 de cada polaridad	Ninguna	A	Para alimentación en continua con ambos lados flotantes
7.4	Interfaz de alimentación en continua puesta a tierra	Figuras A.3-5 y A.6.3-2 <sub>1a</sub> $R = 0 \Omega$ dpf1 elemento de acoplamiento = $10 \Omega + 9 \mu\text{F}$ en serie dpf2 conectado al circuito de retorno de tierra del generador	$U_{c(m\acute{a}x)} = 1000 \text{ V}$	$U_{c(m\acute{a}x)} = 1500 \text{ V}$	5 de cada polaridad	Ninguna	A	Para alimentación en continua con un lado puesto a tierra
NOTA – En los equipos sin conexión de tierra se recubre el equipo con una lámina metálica y se conecta la lámina al circuito de retorno de tierra del generador.								