



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.20 (07/2003), *Inmunidad del equipo de telecomunicación instalado en un centro de telecomunicaciones contra las sobretensiones y sobrecorrientes*

Cámbiese el **Cuadro 7/K.20 – Conexiones de prueba de descarga del rayo para puertos conectados a cables internos**, de la siguiente manera:

Prueba N°	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	Cables sin apantallar	Figuras A.3-5/K.44 y A.6.4 5 -1/K.44 $R = 10 \Omega$	$U_{c(máx)} = 500 \text{ V}$	$U_{c(máx)} = 1000 \text{ V}$	5 de cada polaridad	Ninguna	A	
7.2	Cable apantallado (incluidos los cables coaxiales)	Figura A.3-5/K.44 y Figura A.6.5-1 2 /K.44 $R = 0 \Omega$	$U_{c(máx)} = 500 \text{ V}$	$U_{c(máx)} = 1000 \text{ V}$	5 de cada polaridad	Ninguna	A	
7.3	Interfaz de alimentación en continua flotante	Figuras A.3-5/K.44 y A.6.3-1 2 $R = 0 \Omega$ Elemento de acoplamiento = $10 \Omega + 9 \mu\text{F}$ en serie	$U_{c(máx)} = 500 \text{ V}$	$U_{c(máx)} = 1000 \text{ V}$	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/K.44 y A.6.3-2 1 a $R = 0 \Omega$ dpf1 elemento de acoplamiento = $10 \Omega + 9 \mu\text{F}$ en serie dpf2 conectado al circuito de retorno de tierra del generador	$U_{c(máx)} = 500 \text{ V}$	$U_{c(máx)} = 1000 \text{ V}$	5 de cada polaridad	Ninguna	A	Para alimentación en continua con un lado puesto a tierra

NOTA – Los requisitos de este cuadro se refieren a la inmunidad inherente de los puertos de entrada y salida del equipo probado. Se supone que de acuerdo con la Rec. UIT-T K.40 se ha instalado una red de continuidad eléctrica común mínima y que la red de masa y toma de tierra es una configuración BN en malla o IBN en malla con estera de continuidad eléctrica como se describe en la Rec. UIT-T K.27. Si no se cumplen estas condiciones, puede ser necesario aplicar medidas de protección adicionales o utilizar equipos con unos niveles de inmunidad más elevados; por ejemplo, los niveles de prueba mejorados.