

Julio 1999

TÍTULO

Equipo terminal (ET)

Equipos facsímil del grupo 4, clase 1, en la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI)

Pruebas de terminales

Terminal Equipment (TE). Facsimile group 4 class 1 equipment on the Integrated Services Digital Network (ISDN). Terminal testing.

Télécommunications. Équipements terminaux (TE). Télécopieurs groupe 4, classe 1 sur réseau numérique à intégration de services (RNIS). Essais des terminaux.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea de Telecomunicación ETS 300 280 de febrero 1994 y su modificación A1 de febrero 1996.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 133 *Telecomunicaciones* cuya Secretaría desempeña AENOR.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ETS 300280

ÍNDICE

	Página
ANTECEDENTES	7
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	9
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	9
3 DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	10
3.1 Definiciones	10
3.2 Abreviaturas	10
4 PRUEBA PARA EL ALGORITMO DE CODIFICACIÓN DEL FACSIMIL DEL GRUPO 4	10
4.1 Introducción.....	10
4.2 Prueba R1	10
5 PRUEBAS PARA LAS FUNCIONES DE IMPRESIÓN DEL FACSIMIL DEL GRUPO 4	11
5.1 Introducción.....	11
5.2 Preparación de las pruebas	11
6 PRUEBAS DE EXPLORACIÓN.....	13
7 PRUEBAS VARIAS.....	16
7.1 Contestación automática.....	16
7.2 Impresión seleccionada por el usuario de la línea de identificación de llamada en la parte superior del área reproducible garantizada o debajo de la misma.....	16
7.3 Formato de la línea de identificación de llamada según las recomendaciones F.184/F.200 del CCITT	16
7.4 Tiempo máximo de recepción.....	16
7.5 Capacidad para restablecer las condiciones de funcionamiento después de un fallo de la alimentación eléctrica.....	16
7.6 Fecha y hora.....	16
7.7 Registro de actividad (si existe).....	16
8 CONDICIONES DE PRUEBA	17
8.1 Condiciones ambientales.....	17
8.2 Limitaciones de la alimentación eléctrica.....	17
ANEXO A (Normativo) DEFINICIÓN IMAGEN PATRÓN T6TEST	18
A.1 Imagen patrón T6test de 200 lpp en papel de tamaño A4.....	18
A.2 Imagen patrón T6test de 300 lpp en papel de tamaño A4.....	20
A.3 Imagen patrón T6test de 400 ppp en papel de tamaño A4.....	21
ANEXO B (Normativo) DEFINICIÓN IMAGEN PATRÓN PFTEST	25
B.1 Descripción general imagen patrón PFTEST	25
B.2 Descripción formal imagen patrón PFTEST	29
ANEXO C (Informativo) EXPLICACIÓN DEL ÁREA DE RECEPCIÓN GARANTIZADA (GRA).....	36

ANEXO D (Normativo)	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA IMPLANTACIÓN DEL PROTOCOLO DCIP PARA PRUEBA DE TERMINALES DE EQUIPOS FACSIMIL DE RDSI, GRUPO 4, CLASE 1, PARTE DE CANALES B UTILIZANDO ACCESO BÁSICO DE RDSI Y MODO DE CONMUTACIÓN DE CIRCUITOS (COMUNICACIÓN DTE-DTE)	41
D.1	Introducción.....	41
D.2	Referencias.....	41
D.3	Contenido y estructura de la proforma de la DCIP	41
D.4	Contenido preimpreso de las tablas.....	41
D.5	Identificación de la tabla/elemento	42
D.6	Guía para rellenar el formulario.....	42
D.7	DCIP de la capa de aplicaciones.....	43
ANEXO E (Informativo)	BIBLIOGRAFÍA.....	46
	Historia del documento	47

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta ETS contiene los detalles de las pruebas de terminales para equipos que ofrecen las funciones de facsímil del grupo 4, clase 1.

Esta ETS está estrechamente relacionada con otras cuatro ETS relativas a equipos facsímil del grupo 4, clase 1.

ETS 300 080 [1]	“Red Digital de Servicios Integrados (RDSI); protocolos de la capa inferior de la RDSI para terminales telemáticos”.
ETS 300 087 [2]	“Red Digital de Servicios Integrados (RDSI); equipos facsímil, grupo 4, clase 1, en la RDSI; especificación funcional del equipo.
ETS 300 112 [3]	“Red Digital de Servicios Integrados (RDSI); equipos facsímil del grupo 4, clase 1, en la RDSI; protocolos de extremo a extremo.
prETS 300 155 [4]	“Red Digital de Servicios Integrados (RDSI); equipos facsímil del grupo 4, clase 1 en la RDSI; pruebas de protocolos de extremo a extremo.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Esta ETS incorpora por referencia con fecha o sin fecha disposiciones de otras publicaciones. Estas normas de referencia se citan en los lugares adecuados del texto y las publicaciones se enumeran a continuación. Para las referencias con fecha, las enmiendas o revisiones subsiguientes de cualquiera de estas publicaciones tendrán aplicación a esta ETS sólo cuando estén incorporadas en la misma por enmienda o revisión. Para las referencias sin fecha, tendrá aplicación la última edición de la publicación a la que se haga referencia.

- [1] ETS 300 080: “Red Digital de Servicios Integrados (RDSI); protocolos de la capa inferior de la RDSI para terminales telemáticos.
- [2] ETS 300 087: “Red Digital de Servicios Integrados (RDSI); equipos facsímil del grupo 4, clase 1 en la RDSI; especificación funcional del equipo.
- [3] ETS 300 112: “Red Digital de Servicios Integrados (RDSI); equipos facsímil del grupo 4, clase 1 en la RDSI; protocolos de extremo a extremo.

- [4] prETS 300 155: “Red Digital de Servicios Integrados (RDSI); equipos facsímil del grupo 4, clase 1 en la RDSI; pruebas de protocolo de extremo a extremo.
- [5] Recomendación T.6 (1988) del CCITT: “Esquemas de codificación facsímil y funciones de control de codificación para aparatos facsímil del grupo 4”.
- [6] Recomendación T.563 (1991) del CCITT: “Características de terminal para aparatos facsímil del grupo 4”.
- [7] Recomendación T.521 (1992) del CCITT: “Perfil de aplicación de comunicación en bloque O para la transferencia de documentos en bloque basado en el servicio de sesión (de acuerdo con las reglas de la recomendación T.62 bis).
- [8] Recomendación T.503 (1991) del CCITT: “Un perfil de aplicación de documento para el intercambio de documentos facsímil del grupo 4”.
- [9] Recomendación T.22 (1988) de la ITU-T: “Imágenes patrón normalizadas para la transmisión de documentos por facsímil”.
- [10] Recomendación F.184 (1993) del CCITT: “Disposiciones relativas a la explotación del servicio facsímil público internacional entre estaciones de abonados equipadas con terminales facsímil del grupo 4 (telefax 4)”.
- [11] Recomendación F.200 (1988) del CCITT: “Servicio teletex”.
- [12] Recomendación T.433 (1992) del CCITT: “Transferencia y manipulación de documentos (DTAM) - Servicios y protocolos - Especificación del protocolo”.