

Mayo 2004

TÍTULO

Consumo de energía de los equipos de tecnología de la información

Métodos de medición

Power consumption of information technology equipment. Measurement methods.

Consommation d'énergie des matériels de traitement de l'information. Méthodes de mesure.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 62018 de noviembre de 2003, que a su vez adopta la Norma Internacional CEI 62018:2003.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 209 *Equipos Electrónicos* cuya Secretaría desempeña ANIEL.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 62018

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 26071:2004

© AENOR 2004
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

C Génova, 6
28004 MADRID-España

Teléfono 91 432 60 00
Fax 91 310 40 32

9 Páginas

Grupo 9

ÍNDICE

	Página
INTRODUCCIÓN.....	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	7
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	7
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	7
4 PROCEDIMIENTO DE ENSAYO.....	7
4.1 Equipo de medición.....	7
4.2 Configuración.....	7
4.3 Temperatura y humedad.....	7
4.4 Fuente de alimentación para el ensayo.....	8
4.4.1 Frecuencia y forma de onda.....	8
4.4.2 Tensión.....	8
4.5 Mediciones de potencia.....	8
4.5.1 Modo de funcionamiento pleno.....	8
4.5.2 Modo de ahorro de energía.....	8
5 REGISTRO DE LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES.....	8

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma internacional define los métodos de ensayo utilizados para medir el consumo de potencia de los equipos de tecnología de la información (ETI) en diversos modos de funcionamiento con fines de gestión de energía. Los ETI incluyen los productos identificados en el campo de aplicación de la Norma CEI 60950-1.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

CEI 60950-1 – *Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.*