

Abril 2007

TÍTULO

Símbolos literales utilizados en electrotecnia

Parte 3: Magnitudes logarítmicas, magnitudes conexas y sus unidades

(IEC 60027-3:2002)

Letter symbols to be used in electrical technology. Part 3: Logarithmic and related quantities, and their units. (IEC 60027-3:2002).

Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique. Partie 3: Grandeurs logarithmiques et connexes, et leurs unités. (CEI 60027-3:2002).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 60027-3:2007, que a su vez adopta la Norma Internacional IEC 60027-3:2002.

OBSERVACIONES

Esta norma sustituye al Documento de Armonización HD 60027-3:2004 (ratificada por AENOR).

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 200 *Normas Básicas Eléctricas* cuya Secretaría desempeña AENOR.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60027-3

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 19945:2007

© AENOR 2007
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR

C Génova, 6
28004 MADRID-España

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Teléfono 91 432 60 00
Fax 91 310 40 32

17 Páginas

Grupo 13

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	8
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	8
3 MAGNITUDES LOGARÍTMICAS	8
4 RAZONES LOGARÍTMICAS DE MAGNITUDES DE CAMPO Y DE MAGNITUDES DE POTENCIA.....	9
4.1 Razones logarítmicas de magnitudes de campo.....	9
4.2 Razones logarítmicas de magnitudes de potencia.....	11
4.3 Niveles.....	13
4.4 Información adicional relativa a las razones logarítmicas de magnitudes de campo y de magnitudes de potencia	13
5 MAGNITUDES LOGARÍTMICAS DE LA TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	14
6 OTRAS MAGNITUDES LOGARÍTMICAS.....	15
6.1 Generalidades	15
6.2 Intervalo logarítmico de frecuencia	16
7 NOMBRES, SÍMBOLOS Y DEFINICIONES	16

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma IEC 60027 da información general sobre las magnitudes logarítmicas y magnitudes conexas, y sobre sus unidades. Los nombres y los símbolos de las magnitudes se dan en otras partes de la Norma IEC 60027, principalmente en la parte 2, en el contexto al que ellas pertenecen.

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).

IEC 60027-2:2000 *Símbolos literales utilizados en electrotecnia. Parte 2: Telecomunicaciones y electrónica.*

ISO 31-0: 1992 *Magnitudes y unidades. Parte 0: Principios generales.*

ISO 31-2: 1992 *Magnitudes y unidades. Parte 2: Fenómenos periódicos y conexos.*

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60027-3

ISO 31-7: 1992. *Magnitudes y unidades. Parte 7: Acústica.*

ISO 31-11: 1992 *Magnitudes y unidades. Parte 11: Signos y símbolos matemáticos empleados en las ciencias físicas y en la técnica.*

ISO/IEC 2382-16:1996 *Tecnologías de la información. Vocabulario. Parte 16: Teoría de la información.*