

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten. This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Vervangt NEN-EN 12198-2:1999 Ontw.

Nederlandse norm

NEN-EN 12198-2 (en)

Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 2: Radiation emission measurement procedure

ICS 13.110-10; 17.240
januari 2003

Als Nederlandse norm is aanvaard:
- EN 12198-2:2002, IDT

Normcommissie 341 018 "Machinesveiligheid"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>titel</u>
EN 294:1992	NEN-EN 294:1994	Veiligheid van machines - Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones met de bovenste ledematen (en,nl)
EN 1070:1998	NEN-EN 1070:1998	Veiligheid van machines - Termen en definities (en,fr,de)
EN 12198-1:2000	NEN-EN 12198-1:2000	Veiligheid van machines - Beoordeling en vermindering van het gevaar veroorzaakt door straling uitgezonden door machines - Deel 1: Algemene beginselen (en)
IEC 60050-111:1996	NEN-IEC 60050-111:1999	Internationale elektrotechnische woordenlijst - Hoofdstuk 111: Natuur- en scheikunde (en,fr)
IEC 60050-121:1998	NEN-IEC 60050-121:1998	Internationale elektrotechnische woordenlijst - Deel 121: Elektromagnetisme (en,fr)
IEC 60050-161:1990	NEN 10050-161:1991	Internationale elektrotechnische woordenlijst - Hoofdstuk 161: Elektromagnetische compatibiliteit (en,fr,ru)
IEC 60050-881:1983	NEN 10050-881:1985	Voorlopige uitgave van de Internationale elektrotechnische woordenlijst - Hoofdstuk 881: Radiologie en radiologische fysica (en,fr,ru)

Copyright
Preview

Voorbeeld
Preview

ICS 13.110; 17.240

English version

Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising
from radiation emitted by machinery - Part 2: Radiation emission
measurement procedure

Sécurité des machines - Estimation et réduction des
risques engendrés par les rayonnements émis par les
machines - Partie 2: Procédures de mesurage des
émissions de rayonnement

Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung
des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil
2: Messverfahren für die Strahlenemission

This European Standard was approved by CEN on 16 October 2002.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

	page
Foreword.....	3
Introduction.....	4
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions.....	5
4 Classification of radiation.....	6
5 Physical quantities to be measured.....	6
6 Measurement procedure.....	6
6.1 Warning.....	6
6.2 Measurement apparatus.....	6
6.3 Procedures.....	6
6.4 Report of the measurements.....	8
Annex A (informative) Measurements techniques of different kind of radiations.....	9
A.1 Electric, magnetic and electromagnetic fields.....	9
A.2 Optical radiation.....	11
Annex ZA (informative) Relationship of this document with EC Directives.....	13
Bibliography.....	14

ALTIJD DE ACTUELE NORM IN UW BEZIT HEBBEN?

Nooit meer zoeken in de systemen en uzelf de vraag stellen:
"Is NEN-EN 12198-2:2003 en de laatste versie?"™

Via het digitale platform NEN Connect heeft u altijd toegang tot de meest actuele versie van deze norm. Vervallen versies blijven ook beschikbaar. **U en uw collega's** kunnen de norm via NEN Connect makkelijk raadplagen, online en offline.

Kies voor slimmer werken en bekijk onze mogelijkheden op www.nenconnect.nl.

Heeft u vragen?

Onze Klantenservice is bereikbaar maandag tot en met vrijdag, van 8.30 tot 17.00 uur.

Telefoon: 015 2 690 391

E-mail: klantenservice@nen.nl

