



Detektory, přístroje a vybavení pro měření výkonu a energie laserového záření

Březen 1997

**ČSN
EN 61 040**

34 1751

idt IEC 1040:1990

Power and energy measuring detectors, instruments and equipment for laser radiation

Détecteurs, instruments et matériels de mesurage de puissance et d'énergie des rayonnements laser

Empfänger, Meßgeräte und Anlagen zur Messung von Leistung und Energie von Laserstrahlung

Tato norma je identická s EN 61040:1992.

This standard is identical with the EN 61040:1992.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 825:1984 zavedena v ČSN EN 60825 Bezpečnost záření laserových zařízení, klasifikace zařízení, požadavky a návod na používání (34 1750)

IEC 1010-1:1990 zavedena v ČSN EN 61010-1 Bezpečnostní požadavky na elektrické měřicí, řídicí a laboratorní zařízení. Část 1: Všeobecné požadavky (35 6502)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 1040:1990 Power and energy measuring detectors, instruments and equipment for laser radiation (Detektory, přístroje a vybavení pro měření výkonu a energie laserového záření)

Porovnání s IEC 1040:1990

Tato norma je identická s IEC 1040:1990.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60601-2-22 Zdravotnické elektrické přístroje. Část 2: Zvláštní požadavky na bezpečnost diagnostických a terapeutických laserových přístrojů (36 4800)

ČSN 36 7703 Plynové lasery a zařízení pro modulaci laserového záření. Názvy a definice

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Hrazdil, IČO 151 97 913

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Ó Český normalizační institut, 1996

21107

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 61040
Říjen 1992**

MDT: 621.317.7:621.37

Deskriptory: Laser, safety, equipment classification, user's guide

Detektory, přístroje a vybavení pro měření výkonu a energie laserového záření (IEC 1040:1990)

Power and energy measuring detectors, instruments and equipment for laser radiation
(IEC 1040:1990)

Détecteurs, instruments et matériels de mesurage de puissance et d'énergie des rayonnements laser
(CEI 1040:1990)

Empfänger, Meßgeräte und Anlagen zur Messung von Leistung und Energie von Laserstrahlung (IEC
1040:1990) (IEC 1040:1990)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 1992-09-15. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky jednacího řádu CENELEC, v němž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát statut národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CENELEC, nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyce, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má statut jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komise Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Na žádost technické komise CENELEC TC 76, Laserová zařízení, byla mezinárodní norma

IEC 1040:1990 v prosinci roku 1991 předložena CENELEC v rámci schvalovací procedury UAP ke schválení jako evropská norma.

Text mezinárodní normy byl schválen CENELEC jako EN 61040 dne 15. září 1992.

Byly stanoveny následující termíny:

- poslední termín pro vydání identické národní normy (dop) 1993-09-01
- poslední termín pro zrušení rozporných národních norem (dow) 1993-09-01

Pro výrobky, které odpovídaly příslušným národním normám před 1993-09-01 a výrobce nebo certifikující orgán to doloží, lze používat tyto předchozí normy do 1998-09-01.

Přílohy označené „normativní“ jsou nedílnou součástí normy. V této normě je příloha ZA normativní.

-- Vynechaný text --