

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 27. 160

Březen 1999

Fotovoltaické součástky Část 7: Výpočet chyby spektrálního nepřizpůsobení při zkouškách fotovoltaické součástky

ČSN

EN 60904-7

36 4604

idt IEC 60904-7: 1998

Photovoltaic devices -

Part 7: Computation of spectral mismatch error introduced in the testing of a photovoltaic device

Dispositifs photovoltaïques -

Partie 7: Calcul de l'erreur de désadaptation des réponses spectrales introduite dans les mesures de test d'un dispositif

photovoltaïque

Photovoltaische Einrichtungen -

Teil 7: Berechnung des Fehlers der spektralen Fehlanpassung, der beim Prüfen von photovoltaischen Einrichtungen

entsteht

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60904-7: 1998. Evropská norma EN 60904-7: 1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60904-7: 1998. The European Standard EN 60904-7: 1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

55273

ČSN EN 60904-7

Národní předmluva

Citované normy

IEC 60904-3: 1989 zavedena v ČSN EN 60904-3 Fotovoltaické součástky. Část 3: Zásady měření pro fotovoltaické (FV) solární součástky pro pozemní použití, včetně referenčních údajů o spektrálním rozložení ozařování (idt IEC 60904-3: 1989, idt EN 60904-3: 1993) (36 4604)

IEC 60904-10: 1998 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60904-7: 1998 Photovoltaic devices - Part 7: Computation of spectral mismatch error introduced in the testing of a photovoltaic device (Fotovoltaické součástky - Část 7: Výpočet chyby spektrálního nepřizpůsobení při zkouškách fotovoltaické součástky)

Porovnání s mezinárodní normou

Tato norma je identická s IEC 60904-7: 1998. Obsahuje však navíc normativní přílohu ZA "Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich odpovídajícími evropskými normami".

Informativní údaje z IEC 60904-7: 1998

Tato norma byla připravena technickou komisí IEC TC 82: Solární fotovoltaické energetické systémy.

Toto je druhé vydání a nahrazuje první (jednojazyčné anglické) vydání, publikované v roce 1995 a je technickou revizí.

Text této normy vychází z následujících dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
82/184/FDIS	82/200/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy jsou obsaženy ve zprávě o hlasování, uvedené v tabulce výše.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 31-6 Veličiny a jednotky. Část 6: Světlo a příbuzná elektromagnetická záření (idt ISO 31-6: 1992) (01 1300)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Dagmar Balášová, Rožnov pod Radhoštěm, Jaroňkova 1748, IČO 48740420
Technická normalizační komise: TNK 127 Solární energie a lasery Pracovník Českého normalizačního institutu: Václav Hála

EN 60904-7

Duben 1998

ICS 27. 160

Fotovoltaické součástky

Část 7: Výpočet chyby spektrálního nepřizpůsobení při zkouškách

fotovoltaické součástky

(IEC 60904-7: 1998)

Photovoltaic devices Part 7: Computation of spectral mismatch error introduced in the testing of a photovoltaic device (IEC 60904-7: 1998)

Dispositifs photovoltaïques

Partie 7: Calcul de l'erreur de désadaptation des

réponses spectrales introduite dans les mesures

de test d'un dispositif photovoltaïque

(CEI 60904-7: 1998)

Photovoltaische Einrichtungen Teil 7: Berechnung des Fehlers der spektralen Fehlanpassung, der beim Prüfen von photovoltaischen Einrichtungen entsteht (IEC 60904-7: 1998)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 1998-04-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložena členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, 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

ČSN EN 60904-7

Předmluva

Text dokumentu 82/184/FDIS, budoucí 2. vydání IEC 60904-7, připravený technickou komisí IECTC82 Solární fotovoltaické energetické systémy, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60904-7 dne 1998-04-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní
- nejzazší termín pro zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy.

V této normě je příloha ZA normativní. Přílohu ZA doplnil CENELEC.

(dop) 1999-01-01 (dow) 2001-01-01

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60904-7: 1998 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

ČSN EN 60904-7

1 Předmět normy

Tato část IEC 60904 popisuje postup pro určení chyby při zkoušení fotovoltaické součástky, vzniklé nepřizpůsobením mezi spektrální citlivostí zkoušeného vzorku a referenční součástky a nepřizpůsobením mezi zkušebním a referenčním spektrem. Tento postup se používá pouze u fotovoltaických součástek, které jsou lineární v uvažované oblasti, jak je definováno v IEC 60904-10.