

**2007**

Vybavení pro měření elektrické energie (AC) -  
Část 3: Zvláštní požadavky -  
Statické činné elektroměry (třída A, B a C)

ČSN  
EN 50470-3

35 6137

Electricity metering equipment (a.c.) -

Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy (class indexes A, B and C)

Équipement de comptage de l'électricité (c.a.) -

Partie 3: Prescriptions particulières - Compteurs statiques d'énergie active (classes de précision A, B et C)

Wechselstrom-Elektrizitätszähler -

Teil 3: Besondere Anforderungen - Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A, B und C

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50470-3:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50470-3:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

78521

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 50470-1:2006 zavedena v ČSN EN 50470-1:2007 (35 6137) Vybavení pro měření elektrické energie

(AC) - Část 1: Všeobecné požadavky, zkoušky a zkušební podmínky - Měřicí zařízení (třídy A, B a C)

EN 62059-41:2006 zavedena v ČSN EN 62059-41:2006 (35 6136) Vybavení pro měření elektrické energie -

Spolehlivost - Část 41: Předpověď bezporuchovosti (idt EN 62059-41:2006, idt IEC 62056-41:2006)

### Citované nebo související předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/22/EC z 31. března 2004, o měřidlech. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 464/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na měřidla.

### Vypracování normy

Zpracovatel: Český metrologický institut Brno, IČ 00177016, RNDr. Karel ©efčík, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 50470-3
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Říjen 2006

ICS 91.140.50

Vybavení pro měření elektrické energie (AC)

Část 3: Zvláštní požadavky -

Statické činné elektroměry (třída A, B a C)

Electricity metering equipment (a.c.)

Part 3: Particular requirements -

Static meters for active energy (class indexes A, B and C)

Equipement de comptage d'électricité (c.a.)

Partie 3: Prescriptions particulières -

Compteurs statiques d'énergie active

(classes de précision A, B et C)

Wechselstrom-Elektrizitätszähler

Teil 3: Besondere Anforderungen -

Elektronische Wirkverbrauchzähler der

Genauigkeitsklassen A, B und C

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2006-05-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

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

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

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **CENELEC**

**Evropský výbor 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 Brusel**

© 2006 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 50470-

3:2006 E

Strana 4

---

### Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována v technické komisi CENELEC TC 13 Vybavení pro měření elektrické energie a ovládání zátěže.

Text návrhu byl předložen k jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako EN 50470-3 dne 2006-05-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2007-05-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2009-05-01

Tato norma EN 50470-3 je vztažena k:

- EN 62053-21:2003 Vybavení pro měření elektrické energie (AC) - Zvláštní požadavky - Část 21: Činné elektromechanické elektroměry (třídy 0,5, 1 a 2); a
- EN 62053-22:2003 Vybavení pro měření elektrické energie (AC) - Zvláštní požadavky - Část 22: Střídavé statické činné elektroměry (třídy 0,2 S a 0,5 S)

Stavba těchto norem je obdobná, modifikace v EN jsou provedeny s výhledem shody se základními

požadavky směrnice 2004/22/EC, o měřicích přístrojích (MID).

Norma bude používána s EN 50470-1:2006 Vybavení pro měření elektrické energie (AC) - Část 1: Všeobecné požadavky, zkoušky a zkušební podmínky - Měřicí zařízení (třídy A, B a C).

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a zahrnuje základní požadavky směrnic EU 89/336/EMC a 2004/22/EC. Viz příloha ZZ.

---

**-- Vynechaný text --**