

1999

	Vybavení pro měření elektrické energie (AC) - Zvláštní požadavky - Část 61: Spotřeba a požadavky na napětí	ČSN EN 62053-61 35 6133
---	---	-----------------------------------

idt IEC 62053-61:1998

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements -
Part 61: Power consumption and voltage requirements

Équipement de comptage de l'électricité (c.a.) - Prescriptions particulières -
Partie 61: Puissance absorbée et prescriptions de tension

Einrichtungen zur Messung der elektrischen Energie (AC) - Besondere Anforderungen -
Teil 61: Leistungsaufnahme und Spannungsanforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62053-61:1998. Evropská norma EN 62053-61:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62053-61:1998. The European Standard EN 62053-61:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1999

54622

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

Citované normy

IEC 60687:1992 zavedena v ČSN EN 60687:1995 Střídavé statické watt hodinové (činné) elektroměry (třída 0,2 S a 0,5 S) (idt IEC 687:1992) (35 6114)

IEC 61036:1996 zavedena v ČSN EN 61036:1997 Střídavé statické činné elektroměry (třída 1 a 2) (idt IEC 1036:1996) (35 6112)

IEC 61268:1995 zavedena v ČSN EN 61268:1997 Střídavé statické var hodinové elektroměry pro jalovou energii (třídy přesnosti 2 a 3) (idt IEC 1268:1995) (35 6118)

Informativní údaje z IEC 62053-61:1998

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí TC 13 Přístroje na měření elektrické energie a řízení zátěže.

Text normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
13/1135/FDIS	13/1143/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato norma se musí používat ve spojení s IEC 61036.

Upozornění na používání této normy

Tato norma se musí používat ve spojení s ČSN EN 61036 (35 6112).

Vypracování normy

Zpracovatel: ČMI, IČO 00177016, RNDr. Karel Šefčík, Ing. Jiří Kohoutek

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

EVROPSKÁ NORMA	EN 62053-61
EUROPEAN STANDARD	Duben 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.140.50

Deskriptory: electricity metering, static meter, multi-energy meter, multi-function meter, power consumption, voltage requirements

Vybavení pro měření elektrické energie (AC)
Zvláštní požadavky
Část 61: Spotřeba a požadavky na napětí
(EN 62053-61:1998)
Electricity metering equipment (a.c.)
Particular requirements
Part 61: Power consumption and voltage requirements
(IEC 62053-61:1998)

Équipement de comptage de l'électricité
(c.a.)
Prescriptions particulières
Partie 61: Puissance absorbée et prescriptions
de tension
(CEI 62053-61:1998)

Einrichtungen zur Messung der elektrischen
Energie (AC)
Besondere Anforderungen
Teil 61: Leistungsaufnahme und
Spannungsanforderungen
(IEC 62053-61:1998)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 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 kteréhokoli 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, 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

Dokument byl publikován IEC jako IEC 62053-61 a dne 1998-04-01 schválen CENELEC jako EN 62053-61.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo
vydáním oznámení o schválení EN k přímému
použití jako normy národní (dop) 1999-01-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2001-01-01

Tato norma se musí používat ve spojení s EN 61036.

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62053-61:1998 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

1 Rozsah platnosti

Tato mezinárodní norma se vztahuje pouze na nově vyrobené „kombinované elektroměry“, které měří více jak jeden druh elektrické energie (např. činnou a jalovou) a elektroměry obsahující přídavné funkce, které nejsou v rozsahu platnosti norem IEC 60687, IEC 61036, IEC 61268 a normy, která se pro statické elektroměry na měření zdánlivé energie připravuje; těmito přídavnými funkcemi elektroměrů jsou například indikátory maximálního odběru, časové spínače, hromadné dálkové ovládání (HDO) nebo radiové přijímače, atd.

Jestliže jsou v pouzdře elektroměru další zařízení a funkce, které se k měření a účtování elektrické energie přímo nevztahují (jako např. vysokofrekvenční přístroje pro přenos informací po silových vedeních, přístroje pro záznam křivky zatížení, telefonní a rádiový vysílač a přijímač nebo měření proudů a napětí sítě a zařízení pro analýzu sítě, atd.), pak se tato norma vztahuje pouze na měření energie a část zpracování výsledků.

Pro všechny charakteristiky a funkce elektroměrů, které již byly popsány ve stávajících normách, zůstávají tyto normy v platnosti.

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této mezinárodní normy. V době uveřejnění této mezinárodní normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této mezinárodní normy, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 60687:1992 Střídavé statické watthodinové (činné) elektroměry (třída 0,2 S a 0,5 S) (Alternating current static watt-hour meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S))

IEC 61036:1996 Střídavé statické činné elektroměry (třída 1 a 2) (Alternating current static watt-hour meters for active energy (classes 1 a 2))

IEC 61268:1995 Střídavé statické varhodinové elektroměry pro jalovou energii (třídy přesnosti 2 a 3) (Alternating current static var-hour meters for reactive energy (classes 2 and 3))

-- Vynechaný text --