



**Činné elektroměry pro střídavý
proud třídy přesnosti 0,5, 1 a 2**

Květen 1997

**ČSN
EN 60 521**

35 6110

idt IEC 521:1988

Class 0,5, 1 and 2 alternating-current watthour meters

Compteurs d'énergie active à courant alternatif des 0,5, 1 et 2

Wechselstrom - Wirkverbrauchszähler der Klassen 0,5, 1 und 2

Tato norma je identická s EN 60521:1995.

This standard is identical with EN 60514:1995.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Tato norma spolu s ČSN EN 60514 (35 6116) nahrazuje ČSN 35 6110 z 21.11.1988 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Tato norma neobsahuje ustanovení o přijímací kontrole elektroměrů, která je náplní ČSN EN 60514.

Citované normy

IEC 28:1925 zavedena v ČSN IEC 28:1995 Elektrotechnické předpisy. Mezinárodní norma odporu mědi (33 0210)

IEC 38:1983 zavedena v ČSN IEC 38:1993 Elektrotechnické předpisy. Normalizovaná napětí IEC (33 0120)

IEC 50(301, 302, 303):1983 zavedena v ČSN IEC 50(301,302,303) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 301: Všeobecné termíny elektrického měření. Kapitola 302: Elektrické měřicí přístroje. Kapitola 303: Elektronické měřicí přístroje (33 0050)

IEC 60 zavedena v ČSN IEC 60-1 Technika zkoušek vysokým napětím. Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky (34 5640)

IEC 85:1984 zavedena v ČSN 33 0250 Elektrotechnické predpisy. Triedy teplotnej odolnosti elektrickej izolácie

IEC 145:1963 dosud nezavedena

IEC 185:1966 osud nezavedena

IEC 211:1966 dosud nezavedena

IEC 387:1972 zrušena, nahrazena IEC 387:1992 zavedenou v ČSN EN 60387 Značky pro střídavé elektroměry (idt IEC 387:1992) (35 6105)

IEC 414:1973 zavedena v ČSN IEC 414 Bezpečnostní požadavky pro elektrické měřicí přístroje ukazovací a zapisovací a jejich příslušenství (35 6212)

IEC 514:1975 zavedena v ČSN EN 60514 Přejímací kontrola činných střídavých elektroměrů třídy přesnosti 2 (mod IEC 514:1975) (35 6116)

IEC 529:1976 zrušena, nahrazena IEC 529:1989 zavedenou v ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí-IP kód) (idt IEC 529:1989) (33 0330)

© Český normalizační institut, 1997

21402

Strana 2

IEC 695-2-1:1980 dosud nezavedena

IEC 817:1984 zavedena v ČSN IEC 817 Pružinový přístroj pro zkoušení rázem a jeho kalibrace (36 1059)

ISO 75:1974 dosud nezavedena

Porovnání s IEC 521:1988

V této normě je zavedena IEC 521:1988 bez jakýchkoliv úprav. Tato norma obsahuje navíc normativní přílohy:

- ZA Další mezinárodní normy citované v této normě s uvedením odkazu na příslušné evropské normy;

- ZB Zvláštní národní podmínky.

Vypracování normy

Zpracovatel: ČMI - OI Brno, IČO 00177016, RNDr. Karel Šefčík

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

Strana 3

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

**EN 60521
Leden 1995**

ICS 17.220.20

Nahrazuje HD 309.2 S1:1979

Deskriptory: watthour meters, induction type meters, alternating-current meters, class 0.5, class 1, class 2

Činné elektroměry pro střídavý proud třídy přesnosti 0,5, 1 a 2 (IEC 521:1988)

Class 0,5, 1 and 2 alternating-current watthour meters (IEC 521:1988)

Compteurs d'énergie active à courant alternatif des 0,5, 1 et 2 (CEI 521:1988)

Wechselstrom - Wirkverbrauchzähler der Klassen 0,5, 1 und 2 (IEC 521:1988)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-07-05. 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 přeložená 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, 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

Text mezinárodní normy IEC 521:1988 připravený komisí IEC TC 13, Zařízení pro měření elektrické energie a řízení zátěže, spolu s všeobecnými úpravami provedenými technickou komisí CENELEC TC 13 byl podroben jednotnému postupu přijetí a 1994-07-05 byl komisí CENELEC schválen jako EN 60521.

Byly stanoveny následující termíny:

- nejzazší datum převzetí EN na národní úrovni vydáním

identické národní normy nebo jejím schválením (dop)1995-07-15

- nejzazší datum pro zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow)1995-07-15

Pro výrobky, které podle údajů výrobce nebo certifikačního orgánu odpovídaly před 1995-07-15 HD 309.1 S1:1979, může být tato předchozí norma používána pro výrobu nepřetržitě až do 2000-07-15.

Přílohy označené jako „normativní“ jsou nedílnou částí normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou uvedeny pouze pro informaci.

V této normě jsou přílohy ZA a ZB normativní a příloha A informativní. Přílohy ZA a ZB byly připojeny CENELEC.

-- Vynechaný text --