

ZNAČKY PRO STŘÍDAVÉ ELEKTROMĚRY

ČSN

EN 60387

35 6105

idt IEC 387: 1992

Symbols for alternating-current electricity meters Symboles pour compteurs à courant alternatif
Symbole für Wechselstromzähler

Tato norma obsahuje EN 60387: 1992.

Národní předmluva

Citované normy

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

IEC 211: 1966 dosud nezavedena

IEC 617-6: 1983 zavedena v ČSN IEC 617-6. Značky pro elektrotechnická schémata. Část 6: Výroba a přeměna elektrické energie (01 3390)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

DIN EN 60387: 1993 Symbole für Wechselstromzähler (IEC 387: 1992): Deutsche Fassung EN 60387: 1992) (Značky pro střídavé elektroměry)

BS EN 60387: 1993: IEC 387: 1992 Symbols for alternating-current electricity meters (Značky pro střídavé elektroměry)

OEVE EN 60387: 1993 Symbols for alternating-current electricity meters (Značky pro střídavé elektroměry)

NEN 10387: 1993 Symbols for alternating-current electricity meters (IEC 387: 1992) (Značky pro střídavé elektroměry)

IEC 387*CEI 387: 1992 Symbols for alternating-current electricity meters (Značky pro střídavé elektroměry)

NF C44-102. NF EN 60387: 1993 Symbols for alternating-current electricity meters (European standard EN 60387) (Značky pro střídavé elektroměry)

Nahrazení dosavadních norem

Tato norma nahrazuje ČSN 35 6105 z 11. 3. 1983, která tím pozbývá platnosti v plném rozsahu.

ČSN EN 60387

Změny oproti předchozím normám

Tato norma rozšiřuje původní ČSN 356105 o značky používané pro signálové porty, které jsou obsaženy v normativní příloze A.

Porovnání s IEC 387: 1992

V této normě je zavedena IEC 387: 1992 bez jakýchkoliv úprav, obsahuje však navíc normativní přílohu ZA "Další mezinárodní normy citované v této normě s uvedením odkazu na příslušné evropské normy".

Vypracování normy

Zpracovatel: PRO*MAN CS, Praha, IČO 16458443, Ing. Petr Římský Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

2

ČSN EN 60387

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60387

Září 1992

MDT 621. 317. 785. 025: 003. 62

Deskriptory: symbols, electricity meters, alternating current electricity meters

ZNAČKY PRO STŘÍDAVÉ ELEKTROMĚRY (IEC 387: 1992)

Symbols for alternating-current electricity meters (IEC 387: 1992)

Symboles pour compteurs à courant alternatif (CEI 387: 1992)

Symbole für Wechselstromzähler (IEC 387: 1992)

Tato evropská norma byla přijata organizací CENELEC 10. 12. 92. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status 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, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CENELEC ve vlastní zodpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Rakouska, Belgie, Dánska, Finska, Francie, Německa, Řecka, Islandu, Irska, Itálie, Luxemburska, Nizozemska, Norska, Portugalska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Spojeného království.

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, 8-1050 Brussels

3

ČSN EN 60387

Předmluva

Text dokumentu 13(CO)1014, připravený Technickou komicí IEC č. 13: Zařízení pro měření elektrické energie a

ovládání zátěže, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC v dubnu 1991. Referenční dokument byl schválen CENELEC jako EN 60387 10. prosince 1991.

Byly stanoveny tyto termíny:

- poslední termín pro vydání identické národní normy (dop) 1. 7. 1993

- poslední termín pro zrušení rozporných národních norem (dow) 1. 7. 1993

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy. Normativní je v této normě příloha ZA.

Oznámení o schválení

Mezinárodní norma IEC 387: 1992 byla schválena CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv úprav.

Obsah

Strana

Předmluva.....
..... 4

Úvod.....	5
-----------	---

Kapitola

1 Předmět normy a rozsah použití.....	5
2 Odkazy na normy.....	5
3 Definice.....	5
4 Značky pro měřicí prvky.....	7
5 Značky základních jednotek používané u elektroměrů.....	9
6 Označování měřené veličiny.....	9
7 Značky pro označování třídy přesnosti, konstanty elektroměru a třídy izolace.....	10
8. Značky pro elektroměry připojené přes měřicí transformátory.....	10
9 Značky pro tarifní zařízení.....	11
10 Značky pro pomocná zařízení.....	13
11 Značky dílčích částí týkající se zavěšení otáčecích prvků.....	13
12 Výstražné značky.....	13

Tabulky

1 Značky pro měřicí prvky.....	7
--------------------------------	---

2 Značky základních jednotek používané u elektroměrů.....	9
3 Označování měřené veličiny.....	9
4 Značky pro označování třídy přesnosti, konstanty elektroměru a třídy izolace.....	10
5 Značky pro elektroměry připojené přes měřicí transformátory.....	11
6 Značky pro tarifní zařízení.....	12
7 Značky pro pomocná zařízení.....	13
8 Značky dílčích částí týkající se zavěšení otáčecích prvků.....	13
Přílohy	
Příloha A - Značky pro signálové porty (vstupy/výstupy).....	14
Příloha ZA - Další mezinárodní normy citované v této normě s uvedením odkazu na příslušné evropské normy.....	15

4

ČSN EN 60387

Úvod

Značky v této mezinárodní normě mohou být nahrazeny označením uvedeným v různých národních jazycích. Výhodou značek však je, že vyjadřují nezbytné technické charakteristiky bez ohledu na zem, pro kterou je elektroměr určen.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma se aplikuje na písmenové a grafické značky pro střídavé elektroměry a jejich pomocná zařízení, bez ohledu na to, zda jde o měřicí prvky indukční nebo statické.

Všechny značky obsažené v této normě mohou být vyznačeny na označovacím štítku, štítku číselníku, vnějších nálepkách nebo příslušenství elektroměru.