

1999

	Systémy pro mytí pod napětím silových zařízení se jmenovitým napětím nad 1 kV - Část 1: Obecné požadavky	ČSN EN 50186-1 35 9740
--	---	------------------------------

Live-line washing systems for power installations with nominal voltages above 1 kV -
Part 1: Common requirements

Systèmes de lavage sous tension pour installations de puissance de tension nominale supérieure à 1 kV -
Partie 1: Prescriptions générales

Abspritzeinrichtungen für Starkstromanlagen mit Nennspannungen über 1 kV -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50186-1:1998. Evropská norma EN 50186-1:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50186-1:1998. The European Standard EN 50186-1:1998 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.

57115

Citované normy

EN 50186-2:1998 zavedena v ČSN EN 50186-2 Systémy pro mytí pod napětím silových zařízení se jmenovitým napětím nad 1 kV - Část 2: Národní přílohy (35 9740)

IEC 60071-2:1976 nezavedena, nahrazena IEC 60071-2:1996 dosud nezavedenou

Obdobné mezinárodní normy

EN 50186-1:1998 Live-line washing systems for power installations with nominal voltages above 1 kV - Part 1: Common requirements (Systémy pro mytí pod napětím silových zařízení se jmenovitým napětím nad 1 kV - Část 1: Obecné požadavky)

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ - Laboratoř vvn a. s., 190 11 Praha 9 - Běchovice, IČO 25634330, Ing. Václav Sklenička, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 50186-1
EUROPEAN STANDARD	Září 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.260.10

Deskriptory: electrical insulators, washing, cleaning, installation, electrical installation, utilization, safety, distance

Systémy pro mytí pod napětím silových zařízení se jmenovitým napětím nad 1 kV

Část 1: Obecné požadavky

Live-line washing systems for power installations with nominal voltages above 1 kV

Part 1: Common requirements

Systèmes de lavage sous tension pour installations

de puissance de tension nominale supérieure à 1 kV

Partie 1: Prescriptions générales

Abspritzeinrichtungen für Starkstromanlagen mit Nennspannungen über 1 kV

Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1997-03-11. 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 zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, 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

Tato evropská norma byla vypracována CENELEC BTTF 62-4, Systémy mytí pod napětím silových zařízení se jmenovitým napětím nad 1 kV.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50186-1 dne 1997-0-11.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum vydání EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1999-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1999-03-01

Z důvodů různých národních předpisů a zvyklostí týkajících se ochranných vzdáleností, bylo nezbytné připravit normu ve dvou částech, tj.

EN 50186-1 Systémy pro mytí pod napětím silových zařízení se jmenovitým napětím nad 1 kV
Část 1: Obecné požadavky

Norma EN 50186-1 obsahuje obecné evropské požadavky, zatímco norma EN 50186-2 uvádí jednotlivé národní předpisy, vyplývající zejména s různých zvyklostí týkajících se odporu vody, tlaku vody a rozstříkujících trysek. Předpisy EN 50186-2 tak mají v konkrétních zemích přednost před EN 50186-1.

Předpokládá se, že tyto národní předpisy, které vyplývají z národních zákonů, regulací a národních norem postupně vymizí, což nakonec povede k budoucí normě s pouze společnými evropskými požadavky.

Strana 5

Obsah

Strana

1	Rozsah normy	
....	6		
2	Normativní odkazy	6
3	Definice	
.....	6		
4	Obecné požadavky na systémy mytí.....		6
5	Instalace stabilních mycích systémů.....		7
6	Instalace mobilních mycích systémů.....		8
7	Provoz systémů mytí pod napětím.....		8

Strana 6

1 Rozsah normy

Tato evropská norma se používá pro instalaci a provoz stabilních a mobilních mycích systémů pro mytí a čištění venkovních izolátorů pod napětím vyšším než 1 kV.

2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněny formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

EN 50186-2:1997 Systémy pro mytí pod napětím silových zařízení se jmenovitým napětím nad 1 kV - Část 2: Národní přílohy (Live-line washing systems for power installations with rated voltages above 1 kV - Part 2: National annexes)

IEC 60071-2:1976 Koordinace izolace - Část 2: Směrnice pro použití (Insulation co-ordination - Part 2: Application Guide)

-- Vynechaný text --