



**Zásuvné typy průchodek nad 1 kV
do 36 kV a od 250 A do 1,25 kA pro jiná
zařízení než transformátory plněné
kapalinou**

**ČSN
EN 50 181**

34 8154

Plug-in type bushings above 1 kV up to 36 kV and from 250 A to 1,25 kA for equipment other than liquid filled transformers

Traversées embrochables de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 36 kV et de 250 A à 1,25 kA pour équipements autres que transformateurs à remplissage de liquide

Steckbare Durchführungen über 1 kV bis 36 kV und von 250 A bis 1,25 kA für Anlagen anders als flüssigkeitsgefüllte Transformatoren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50181:1997. Evropská norma EN 50181:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50181:1997. The European Standard EN 50181:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51772

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 60137:1996 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

EN 50181:1997 Plug-in type bushings above 1 kV up to 36 kV and from 250 A to 1,25 kA for equipment other than liquid filled transformers (Zásuvné typy průchodek nad 1 kV do 36 kV a od 250 A do 1,25 kA pro jiná zařízení než transformátory plněné kapalinou)

IEC 137:1995 Insulated bushings for alternating voltages above 1 000 V (Izolační průchodky pro střídavé napětí nad 1 000 V)

Souvisící ČSN

ČSN IEC 38: Elektrotechnické předpisy. Normalizovaná napětí IEC (33 0120)

ČSN 34 8018 Keramické izolátory. Transformátorové průchodky venkovní do 35 kV

ČSN 34 8151 Venkovní transformátorové průchodky 10 kV a 22 kV pro 250 A až 3 150 A

ČSN 34 8152 Transformátorové průchodky venkovní do 35 kV. Transformátorové průchodky venkovní 35 kV pro 250 až 1 000 A

ČSN 35 1121:1996 Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz, od 50 do 500 kV s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšující 36 kV. Část 1: Všeobecné požadavky a požadavky na transformátory s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšující 24 kV

POZNÁMKA - ICS uvedené na titulní stránce EN je nesprávné. Platí ICS uvedené na straně 1.

Upozornění na národní poznámku

Na straně 6 je uvedena národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ Praha a.s., laboratoř vvn 190 11 Praha 9 - Běchovice, IČO 45272484,

Ing. Václav Sklenička, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

NORME EUROPEENNE EUROPÄISCHE NORM

ICS 29.180

Deskriptory: plug-in type bushing, dimensions

Zásuvné typy průchodek nad 1 kV do 36 kV a od 250 A do 1,25 kA pro jiná zařízení než transformátory plněné kapalinou

Plug-in type bushings above 1 kV up to 36 kV and from 250 A to 1,25 kA for equipment other than liquid filled transformers

Traversées embrochables de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 36 kV et de 250 A à 1,25 kA pour équipements autres que transformateurs à remplissage de liquide

Steckbare Durchführungen über 1 kV bis 36 kV und von 250 A bis 1,25 kA für Anlagen anders als flüssigkeitsgefüllte Transformatoren

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-10-01. 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 od 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, Irsko, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Obsah	strana
Předmluva	5
Úvod	6
1 Rozsah platnosti	6
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	6
3.1 Zásuvný typ průchodky	6
3.2 Oddělitelná spojka	6
3.3 Typ styčné plochy	6
3.4 Držák třmenu	6
4 Požadavky	6
4.1 Použití	6
4.2 Normalizované hodnoty jmenovitého napětí U_r	6
4.3 Normalizované hodnoty jmenovitého proudu I_r	7
4.4 Specifikované požadavky	7
4.5 Montážní vzdálenost průchodky	7
4.6 Jednotlivé rozměry zásuvných průchodek	7
4.6.1 Typ s vnějším kuželem	7
4.6.2 Typ s vnitřním kuželem	10

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC TC 36A, Izolační průchodky.

Text návrhu byl podroben formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50181 dne 1996-1-01.

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) 1997-12-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-12-01

Úvod

Předmětem této normy je určit požadavky pro usnadnění vzájemné zaměnitelnosti průchodek pro jmenovitá napětí nad 1 kV do 36 kV a jmenovité proudy od 250 A do 3 150 A pro jiná zařízení než kapalinou plněné transformátory.

1 Rozsah platnosti

Tato norma je použitelná pro izolační průchodky pro jmenovitá napětí nad 1 kV do 36 kV, jmenovité proudy od 250 A do 1 250 A a kmitočty od 15 do 60 Hz pro jiná zařízení než kapalinou plněné transformátory.

Tato norma stanovuje základní rozměry pro zajištění vzájemné zaměnitelnosti průchodek a pro zajištění odpovídající montáže a vzájemné zaměnitelnosti spojení zásuvných oddělitelných spojek ekvivalentních jmenovitých hodnot.

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.

EN 60137:1996 Izolační průchodky pro střídavé napětí nad 1 000 V.

-- Vynechaný text --