

	Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz, od 50 do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV -Část 2: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého a/nebo nízkého napětí -Oddíl 2: Kabelové skříně typu 1 používané na distribučních transformátorech splňující požadavky HD 428.2.1 S1	ČSN 35 1122-2-2
--	---	-----------------

idt HD 428.2.2 S1:1997

Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV -

Part 2: Distribution transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side -

Section 2: Cable boxes type 1 for use on distribution transformers meeting the requirements of HD 428.2.1 S1

Transformateurs triphasés de distribution immergés dans l'huile 50 Hz de 50 à 2 500 kVA de tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV -

Partie 2: Transformateurs de distribution avec des boîtes à câbles moyenne tension et/ou basse tension -

Section 2: Boîtes à câbles de type 1 pour utilisation sur transformateurs de distribution conformes aux exigences du HD 428.2.1 S1

Drehstrom-Öl-Verteilungstransformatoren 50 Hz, 50 bis 2 500 kVA, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel bis 36 kV -

Teil 2: Verteilungsstransformatoren mit Kabelanschlußkästen auf der Ober- und/oder Unterspannungsseite

Hauptabschnitt 2: Kabelanschlußkästen Typ 1 für Verteilungstransformatoren nach HD 428.2.1 S1

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 428.2.2 S1:1997.

This standard contains identical version of the Harmonization Document HD 428.2.2 S1:1997.

Předmluva

Citované normy

EN 50180:1997 zavedena v ČSN EN 50180 Průchodky nad 1 kV do 36 kV a od 250 A do 3,15 kA pro transformátory plněné kapalinou (34 8153)

EN 60076 soubor, EN 60076-1:1997 zavedena v ČSN EN 60076-1+A11 Výkonové transformátory - Část 1: Všeobecně (35 1001), EN 60076-2:1997 zavedena v ČSN EN 60076-2 Výkonové transformátory - Část 2: Oteplení (35 1002)

HD 398 soubor, HD 398.3 S1:1986 zaveden v ČSN 35 1003 Výkonové transformátory - Část 3: Zkouška izolace a dielektrické zkoušky (mod IEC 76-3:1980), HD 398.4 S1:1980 zaveden v ČSN 35 1004 Výkonové transformátory - Část 4: Odbočky a zapojení (mod IEC 76-4:1976), HD 398.5 S1:1983 zaveden v ČSN 35 1005 Výkonové transformátory - Část 5: Zkratová odolnost (mod IEC 76-5:1976)

HD 428.1 S1:1992 zaveden v ČSN 35 1121 Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 1: Všeobecné požadavky a požadavky pro transformátory s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 24 kV

HD 428.2.1 S1:1994 dosud nezaveden

HD 506 S1:1989 nahrazen EN 50180:1997 zavedenou v ČSN EN 50180 Průchodky nad 1 kV do 36 kV a od 250 A do 3,15 kA pro transformátory plněné kapalinou (34 8153)

HD 607 S1:1996 zaveden v ČSN 34 8157 Přípojnicové průchodky do 1 kV a od 1,25 kA do 5 kA, pro transformátory plněné kapalinou

Obdobné mezinárodní normy

HD 428.2.2 S1:1997 Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Distribution transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Section 2: Cable boxes type 1 for use on distribution transformers meeting the requirements of HD 428.2.1 S1 (Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz, od 50 do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 2: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého a/nebo nízkého napětí - Kapitola 2: Kabelové skříně typu 1 používané na distribučních transformátorech splňující požadavky HD 428.2.1 S1)

Informativní údaje z HD 428.2.2 S1:1997

Tento harmonizační dokument byl připraven technickou komisí CENELEC TC 14, Výkonové transformátory.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování CENELEC jako HD 428.2.2 S1 dne 1996-10-01.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum oznámení existence HD na národní úrovni (doa) 1997-03-01

- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému použití jako normy národní (dop) 1997-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu (dow) 1997-12-01

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ-Laboratoř vvn, a.s., 190 11 Praha 9 - Běchovice, IČO 25634330, Ing. Jaroslav Kučera, DrSc., Ivana Korcová

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 3

1 Rozsah platnosti

Tento dokument předpisuje požadavky na kabelové skříně typu 1, v nichž jsou zakončeny kabelové žíly. Kabelové skříně jsou vhodné pro použití na transformátorech definovaných v HD 428.2.1 S1. Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi montovanými na boku nádoby nebo na víku. Kabelové skříně jsou vhodné pro venkovní a vnitřní provoz za podmínek prostředí stanovených v HD 428.1 S1. Uvádají se důležité konstrukční požadavky na kabelové skříně.

2 Normativní odkazy

Do tohoto harmonizačního dokumentu 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 tento harmonizační dokument jen tehdy, pokud do něj byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

EN 50180 1997 Průchodky od 1 kV do 36 kV a od 250 A do 3,15 kA pro transformátory plněné kapalinou

(Bushings above 1 kV up to 36 kV and from 250 A to 3,15 kA for liquid filled transformers)

EN 60076 soubor Výkonové transformátory (IEC 76 soubor, modifikován) HD 398

(Power transformers (IEC 76 series, modified))

HD 428.1 S1 1992 Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 1: Všeobecné požadavky a požadavky pro transformátory s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 24 kV

(Three-phase oil immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements for transformers with highest voltage for equipment not exceeding 24 kV)

HD 428.2.1 S1 1994 Část 2: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého a/nebo nízkého napětí - Oddíl 1: Všeobecné požadavky

(Part 2: Distribution transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Section 1: General requirements)

HD 506 S1 1989 Průchodky pro transformátory plněné kapalinou od 1 kV do 36 kV

+ A1 1992 (Bushings for liquid filled transformers above 1 kV up to 36 kV)

HD 607 S1 1996 Přípojnicové průchodky do 1 kV a od 1,25 kA do 5 kA pro transformátory plněné kapalinou

(Busbar bushings up to 1 kV and from 1,25 kA to 5 kA, for liquid filled transformers)

-- Vynechaný text --