

1999

	Trojfázové suché distribuční transformátory 50 Hz, s výkony od 100 do 2 500 kVA, s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 2: Dodatečné požadavky na transformátory s nejvyšším napětím pro zařízení 36 kV	ČSN 35 1111-2
---	--	---------------

idt HD 538.2 S1:1995

Three-phase dry-type distribution transformers 50 Hz, from 100 to 2 500 kVA, with highest voltage for equipment

not exceeding 36 kV -

Part 2: Supplementary requirements for transformers with highest voltage for equipment equal to 36 kV

Transformateurs triphasés de distribution du type sec, 50 Hz, de 100 à 2 500 kVA, avec la tension la plus élevée pour le matériel non supérieur à 36 kV -

Partie 2: Prescriptions supplémentaires pour transformateurs avec la tension la plus élevée pour le matériel égale à 36 kV

Drehstrom-Trocken-Verteilungstransformatoren 50 Hz, 100 bis 2 500 kVA, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel ≤ 36 kV -

Teil 2: Ergänzende Festlegungen für Transformatoren mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel von 36 kV

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 538.2 S1:1995.

This standard contains identical version of the Harmonization Document HD 538.2 S1:1995.

Předmluva

Citované normy

HD 464 S1:1988+A2:1991+A3:1992+A4:1995 dosud nezavedena

HD 538.1 S1:1992+A1:1995 zavedena v ČSN 35 1111-1 Trojfázové suché distribuční transformátory 50 Hz, s výkony od 100 do 2 500 kVA, s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 1: Všeobecné požadavky a požadavky na transformátory s nejvyšším napětím pro zařízení 24 kV

IEC 616:1978 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

HD 538.2 S1:1995 Three-phase dry-type distribution transformers 50 Hz, from 100 to 2 500 kVA, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Supplementary requirements for transformers with highest voltage for equipment equal to 36 kV (Trojfázové suché distribuční transformátory 50 Hz, s výkony od 100 do 2 500 kVA, s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 2: Dodatečné požadavky na transformátory s nejvyšším napětím pro zařízení 36 kV

Informativní údaje z HD 538.2 S1:1995

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC 1994-12-06.

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

Text návrhu byl podroben jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako HD 538.2 S1 dne 1994-12-06.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum pro oznámení existence HD
na národní úrovni (doa) 1995-06-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení HD k přímému použití
jako normy národní (dop) 1995-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s HD v rozporu (dow) 1995-12-01

Přílohy označené „normativní“ jsou součástí této normy. V této normě jsou přílohy A (zvláštní národní podmínky) a B (normativní odkazy) normativní.

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60-1 Technika zkoušek vysokým napětím. Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky

(34 5640)

ČSN 34 5641 Elektrická zařízení. Metody měření charakteristik částečných výbojů

ČSN 35 1080 Základní zkoušky výkonových transformátorů

ČSN 35 1082 Elektromagnetické stroje netočivé. Výkonové transformátory. Metody oteplovacích zkoušek

ČSN 35 1083 Zkratové zkoušky výkonových transformátorů

ČSN 35 1100 Výkonové transformátory

ČSN 35 1103 Výkonové transformátory. Názvy a definice

ČSN 35 1105 Návod na zatěžování suchých výkonových transformátorů

ČSN 35 1110 Trojfázové suché výkonové transformátory

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ Praha, a. s., Praha 9 - Běchovice, IČO 45272484, Ing. Leoš Valenta, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 3

1 Všeobecně

1.1 *Rozsah platnosti*

Tento harmonizační dokument se vztahuje na transformátory od 100 kVA do 2 500 kVA určené pro provoz v trojfázových distribučních sítích. Týká se trojfázových suchých transformátorů pro trvalý provoz, 50 Hz s přirozeným chlazením se dvěma vinutími:

- primárním vinutím (vysoké napětí) s nejvyšším napětím pro zařízení 36 kV;
- sekundárním vinutím (nízké napětí) s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 1,1 kV.

1.2 *Předmět normy*

Účelem tohoto dokumentu je shrnout požadavky týkající se elektrických charakteristik, rozměrů a vnější úpravy. Další požadavky mohou být specifikovány v národní normě.

-- Vynechaný text --