



Přístrojové transformátory
Část 3: Kombinované transformátory

Leden 1997

ČSN
IEC 44-3

35 1358

idt HD 548.3 S1:1992

Instrument transformers Part 3: Combined transformers

Transformateurs de mesure Troisième partie: Transformateurs combinés

Meßwandler Teil 3: Kombinierte Wandler

Tato norma je identická s IEC 44-3:1980 a s harmonizačním dokumentem HD 548.3 S1:1992.

This standard is identical with IEC 44-3:1980 and with harmonization document HD 548.3 S1:1992.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 44-4 dosud nezavedena

IEC 185 zavedena v ČSN 35 1301 Přístrojové transformátory proudu

IEC 186 zavedena v ČSN 35 1302 Přístrojové transformátory napětí

IEC 270 dosud nezavedena

Porovnání s mezinárodní normou

Tato norma je identická s mezinárodní normou IEC 44-3:1980 obsahuje však navíc normativní přílohu ZA Jiné mezinárodní normy citované v této normě s odkazy na odpovídající evropské normy.

Informativní údaje z CENELEC

Harmonizační dokument HD 548.3 S1 k IEC 44-3:1980 byl členy CENELEC schválen dne 16. června 1992 bez jakýchkoliv změn.

Termíny zavedení byly stanoveny takto:

- nejzazší termín pro oznámení platnosti HD na národní úrovni (doa) 1992-12-01
- nejzazší termín pro vydání harmonizované národní normy (dop) 1993-06-01
- nejzazší termín pro zrušení rozporných národních norem (dow) 1993-06-01

U výrobků, které vyhověly příslušné národní normě před 1993-06-01 podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu, je přípustné použít předcházející normu pro výrobu až do 1998-06-01.

Ó Český normalizační institut, 1996

20854

Strana 2

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 1361 Speciální jisticí transformátory proudu

ČSN 35 1362 Měřicí transformátory. Směrnice pro volbu zkratuvzdorných měřicích transformátorů proudu

ČSN 35 1363 Přístrojové transformátory na 110 a 220 kV

Vypracování normy

Zpracovatel: VALEX, IČO 149 27 021, Ing. Leoš Valenta, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

Strana 3

MDT: 621.314.222'224-777.001.2.001.4

Deskriptory: Instrument transformer, voltage transformer, current transformer, combined transformer, specification, test, marking

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvodní údaje	4
Oddíl 1 - Všeobecně	
1 Rozsah platnosti a předmět normy	5
2 Definice	5
Oddíl 2 - Mezní hodnoty chyby	
3 Všeobecně	5
4 Vzájemný vliv	5
5 Meze oteplení	6
Oddíl 3 - Typové zkoušky	
6 Zkouška atmosférickými impulsy	6
7 Oteplovací zkouška	6
8 Zkoušky přesnosti	6
Oddíl 4 - Kusové zkoušky	
9 Ověření značení svorek a údajů na štítku	9
10 Elektrické zkoušky při střídavém napětí průmyslového kmitočtu	9
11 Měření částečných výbojů	9
12 Měření přesnosti	9
Oddíl 5 - Značení	
13 Označení svorek	10
14 Značení na štítku	10
Obrázky	10
Příloha A Vzájemný vliv transformátorů proudu a napětí	13
Příloha ZA Jiné mezinárodní normy citované v této normě s odkazy na odpovídající evropské normy	15

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitety.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

-- Vynechaný text --