

Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 3: Stanovení jmenovitého výkonu transformátoru zatíženého nesinusovými proudy	ČSN EN 50464-3 35 1121
---	----------------------------------

Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage

for equipment not exceeding 36 kV -

Part 3: Determination of the power rating of a transformer loaded with non-sinusoidal currents

Transformateurs triphasés de distribution immergés dans l'huile, 50 Hz, de 50 kVA à 2 500 kVA, de tension

la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV -

Partie 3: Détermination de la caractéristique de puissance d'un transformateur avec des courants de charge

non sinusoïdaux

Ölgefüllte Drehstrom-Verteilungstransformatoren 50 Hz, 50 kVA bis 2 500 kVA, mit einer höchsten Spannung

für Betriebsmittel bis 36 kV -

Teil 3: Bestimmung der Bemessungsleistung eines Transformators bei nichtsinusförmigen Lastströmen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50464-3:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50464-3:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 35 1122-4 z května 2000.

Národní předmluva

Změny proti předcházející normě

V porovnání s předcházející normou ČSN 35 1122-4:2000 došlo v této normě k několika drobným redakčním změnám, které se týkají celkového uspořádání normy. Základní obsah normy zůstal beze změny. Tato norma se tímto vydáním zařazuje v souladu s metodickými předpisy ČNI do aktualizovaného souboru norem pro výkonové transformátory.

Informace o citovaných normativních dokumentech

Pro účely této normy se použijí informace o citovaných normativních dokumentech podle ČSN EN 50464-1.

Souvisící ČSN

ČSN EN 50464-1:2007 (35 1121) Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50464-2-1:2007 (35 1121) Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 2-1: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Všeobecné požadavky

ČSN EN 50464-2-2:2007 (35 1121) Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 2-2: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Kabelové skříně typu 1 pro použití na distribučních transformátorech, které vyhovují požadavkům EN 50464-2-1

ČSN EN 50464-2-3:2007 (35 1121) Trojfázové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 2-3: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Kabelové skříně typu 2 pro použití na distribučních transformátorech, které vyhovují požadavkům EN 50464-2-1

ČSN EN 50464-4:2007 (35 1121) Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 4: Požadavky a zkoušky týkající se tlakových nádob z vlnitého plechu

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Leoš Valenta, CSc., IČ 14927021

EVROPSKÁ NORMA	EN 50464-3
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Duben 2007

ICS 29.180

Nahrazuje HD 428.4 S1:1994

Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA
do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV -

Část 3: Stanovení jmenovitého výkonu transformátoru
zatíženého nesinusovými proudy

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

Part 3: Determination of the power rating of a transformer loaded
with non-sinusoidal currents

Transformateurs triphasés de distribution
immergés dans l'huile, 50 Hz, de 50 kVA à 2
500 kVA,
de tension la plus élevée pour le matériel
ne dépassant pas 36 kV -
Partie 3: Détermination de la caractéristique
de puissance d'un transformateur avec des
courants de charge non sinusoïdaux

Ölgefüllte Drehstrom-
Verteilungstransformatoren 50 Hz, 50 kVA
bis 2 500 kVA, mit einer höchsten Spannung
für Betriebsmittel bis 36 kV -
Teil 3: Bestimmung der Bemessungsleistung
eines Transformators bei nichtsinusförmigen
Lastströmen

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2007-02-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoli 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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor 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 Brusel

© 2007 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 50464-

3:2007 E

Strana 4

Předmluva

Text harmonizačního dokumentu HD 428.4 S1:1994 připravený technickou komisí CENELEC TC 14, Výkonové transformátory byl předložen k formálnímu hlasování pro zavedení jako evropská norma a byl schválen CENELEC jako EN 50464-3 dne 2007-02-01.

Byla stanovena následující datum:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní

(dop) 2008-02-01

Soubor EN 50464 sestává z následujících částí pod společným názvem „Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV“:

Část 1: Všeobecné požadavky

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

Část 2-2: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Kabelové skříně typu 1 pro použití na distribučních transformátorech, které vyhovují požadavkům EN 50464-2-1

Část 2-3: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Kabelové skříně typu 2 pro použití na distribučních transformátorech, které vyhovují požadavkům EN 50464-2-1

Část 3: Stanovení jmenovitého výkonu transformátoru zatíženého nesinusovými proudy

Část 4: Požadavky a zkoušky týkající se tlakových nádob z vlnitého plechu

-- Vynechaný text --