

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.240.99; 31.060.70 **Srpen 2011**

ČSN
EN 60143-4
35 8201

Sériové kondenzátory pro výkonové systémy – Část 4: Tyristorově řízené kondenzátory

idt IEC 60143-4:2010

Series capacitors for power systems -
Part 4: Thyristor controlled series capacitors

Condensateurs série destinés à être installés sur des réseaux -
Partie 4: Condensateurs série commandés par thyristors

Reihenkondensatoren für Starkstromanlagen -
Teil 4: Thyristorgesteuerte Reihenkondensatoren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60143-4:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60143-4:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 60143 specifikuje zkoušení instalací tyristorově řízených sériových kondenzátorů používaných v sérii s přenosovým vedením.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-436 zavedena v ČSN IEC 50(436) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 436: Silové kondenzátory

IEC 60060-1 zavedena v ČSN IEC 60-1 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím – Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí – Část 1: Všeobecně a návod

IEC 60068-2-2 zavedena v ČSN EN 60068-2-2 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo

IEC 60068-2-78 zavedena v ČSN EN 60068-2-78 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní

IEC 60071-1 zavedena v ČSN EN 60071-1 ed. 2 (33 0419) Koordinace izolace – Část 1: Definice, principy a pravidla

IEC 60071-2 zavedena v ČSN EN 60071-2 (33 0419) Elektrotechnické předpisy – Koordinace izolace – Část 2: Pravidla pro použití

IEC 60076-1:1993 zavedena v ČSN EN 60076-1+A11:1999 (35 1001) Výkonové transformátory – Část 1: Všeobecně

IEC 60076-6:2007 zavedena v ČSN EN 60076-6:2009 (35 1001) Výkonové transformátory – Část 6: Tlumivky

IEC 60143-1:2004 zavedena v ČSN EN 60143-1:2004 (35 8201) Sériové kondenzátory pro výkonové systémy – Část 1: Všeobecně

IEC 60143-2:1994 zavedena v ČSN EN 60143-2:1997 (35 8201) Sériové kondenzátory pro výkonové systémy – Část 2: Ochranná zařízení pro sériové kondenzátorové baterie

IEC 60143-3:1998 zavedena v ČSN EN 60143-3:1999 (35 8203) Sériové kondenzátory pro výkonové systémy – Část 3: Vnitřní pojistky

IEC 60255-5 zavedena v ČSN EN 60255-5 (35 3505) Elektrická relé – Část 5: Koordinace izolace pro měřicí relé a zařízení ochrany – Požadavky a zkoušky

IEC 60255-21 (soubor) zavedena v ČSN EN 60255-21 (35 3522) Elektrická relé – Část 21: Vibrační zkoušky, zkoušky úderem a rázem a seismické zkoušky na měřicích relé a zařízeních ochrany – Oddíl 3: Seismické zkoušky

IEC 60270 zavedena v ČSN EN 60270 (34 5641) Technika zkoušek vysokým napětím – Měření částečných výbojů

IEC 61000-4-29 zavedena v ČSN EN 61000-4-29 (34 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-29: Zkušební a měřicí technika – Krátkodobé poklesy, krátká přerušení a pomalé změny napětí na vstupech stejnosměrného napájení – Zkouška odolnosti

IEC 61954:1999 zavedena v ČSN EN 61954:2000 (35 1611) Výkonová elektronika pro elektrické přenosové a distribuční sítě – Zkoušení tyristorových spínačů pro statické kompenzátory VAR

Informativní údaje z IEC 60143:2010

Tato mezinárodní norma byla vypracována technickou komisí IEC TC 33: Výkonové kondenzátory a jejich aplikace.

Tuto část IEC 60143 je třeba používat společně s následujícími normami:

- IEC 60143-1:2004, Sériové kondenzátory pro výkonové systémy – Část 1: Všeobecně
- IEC 60143-2:1994, Sériové kondenzátory pro výkonové systémy – Část 2: Ochranná zařízení pro sériové kondenzátorové baterie

- IEC 60143-3:1998, Sériové kondenzátory pro výkonové systémy – Část 3: Vnitřní pojistky

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
33/472/FDIS

Zpráva o hlasování
33/478/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu s Částí 2 Směrnic ISO/IEC.

Seznam všech částí norem řady IEC 60143 pod obecným názvem Sériové kondenzátory pro výkonové systémy lze nalézt na webových stránkách IEC.

POZNÁMKA Tato norma obsahuje citace z IEEE Std 1534-2002. IEEE Std 1534-2002 IEEE Doporučené postupy pro specifikaci tyristorově řízených sériových kondenzátorů. Přetištěno se svolením IEEE, 3 Park Avenue, New York, NY 10016-5997 USA, Copyright 2002 IEEE.

Komise se rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: ZEZ SILKO, s.r.o., IČ 15030334; Ing.Bronislav Jirásek, IČ 86698303

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Vincent Csirik

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.