

Statické kompenzátory VAR (SVC) –
Zkoušení tyristorových spínačů

ČSN
EN 61954
ed. 2
35 1611

idt IEC 61954:2011

Static VAR compensators (SVC) – Testing of thyristor valves

Compensateurs statiques de puissance réactive (SVC) – Essais des valves a thyristors

Statische Blindleistungskompensatoren (SVC) – Prüfung von Thyristorventilen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61954:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61954:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-05-26 se nahrazuje ČSN EN 61954 (35 1611) z října 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje typové, výrobní a volitelné zkoušky tyristorových spínačů používaných v tyristorově řízených reaktorech (TCR), tyristorově spínaných reaktorech (TSR) a tyristorově spínaných kondenzátorech (TSC), které jsou součástí statických kompenzátorů VAR (SVC) pro použití v napájecích soustavách. Požadavky normy se vztahují jak na jednofázové jednotky, tak i na vícefázové jednotky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-05-26 používat dosud platná ČSN EN 61954 (35 1611) z října 2000, v souladu s předmluvou k EN 61954:2011.

Změny proti předchozím normám

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny vzhledem k předchozímu vydání: některé definice byly upřesněny, byly nově definovány podmínky zkoušení částí tyristorových spínačů namísto kompletního tyristorového spínače, byl přidán nový požadavek týkající se poruchy tyristoru

po typové zkoušce, doba zvyšování počátečního zkušebního napětí během typových zkoušek byla nově specifikována a doba trvání některých typových zkoušek byla změněna.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60060 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60060 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím

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

IEC 60060-2 zavedena v ČSN EN 60060-2 ed. 2 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím – Část 2: Měřicí systémy

IEC 60071 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60071 (33 0419) Koordinace izolace

IEC 60071-1:2006 zavedena v ČSN EN 60071-1:2006 (33 0419) Koordinace izolace – Část 1: Definice, principy a pravidla

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

IEC 60700-1:2008*) zavedena v ČSN EN 60700-1:1999 (35 1610) Tyristorové spínače pro přenos energie stejnosměrným proudem velmi vysokého napětí – Část 1: Elektrické zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Šmíd – NELKO TANVALD, IČ 63136791, Ing. Jaroslav Šmíd, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

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