

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.130.10; 29.200 **Březen 2010**

## **Spínače napětového měniče (VSC) pro přenos energie stejnosměrným proudem velmi vysokého napětí (HVDC) - Elektrické zkoušení**

**ČSN**  
**EN 62501**  
35 1543

idt IEC 62501:2009

Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing

Valves a convertisseur de source de tension (VSC) pour le transport d'énergie en courant continu a haute tension (CCHT) - Essais électriques

Spannungsgeführte Stromrichterventile (VSC-Ventile) für die Hochspannungsgleichstromübertragung (HGÜ) - Elektrische Prüfung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62501:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62501:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se aplikuje na spínače měniče s vlastní komutací určené k použití v třífázovém můstkovém napětovém měniči (VSC) pro přenos energie stejnosměrným proudem velmi vysokého napětí (HVDC). Spínače těchto měničů jsou složeny z ventilů zkoušených podle této normy, přičemž tyto jsou částmi uspořádání meziobvodu s měniči zapojenými za sebou (back-to-back link). V této normě jsou specifikována kritéria úrovní zkoušek ventilů. Zkoušky specifikované v této normě se týkají vzduchem izolovaných měničů a jsou omezeny na elektrické typové a výrobní zkoušky.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60060 (všechny části) zavedeny v souboru ČSN EN 60060 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím

IEC 60060-1:1989 zavedena v ČSN IEC 60-1:1994 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím – Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky

IEC 60071-1:2006 zavedena v ČSN EN 60071-1ed. 2:2006 (33 0419) Koordinace izolace – Část 1: Definice, principy a pravidla

IEC 60700-1:1998 zavedena v ČSN EN 60700-1:1999 (35 1610) Tyristorové spínače pro přenos energie stejnosměrným proudem velmi vysokého napětí – Část 1: Elektrické zkoušení

Amendment 1(2003) zavedena ve změně A1 (2003)

Amendment 1(2008) zavedena ve změně A2 (2009)

ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

Vypracování normy

Zpracovatel: J. 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: Ing. Jitka Procházková

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