

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.220.20; 29.180 **Duben 2012**

Přístrojové transformátory - Část 5: Dodatečné požadavky pro kapacitní transformátory napětí

ČSN
EN 61869-5
35 1350

idt IEC 61869-5:2011

Instrument transformers -
Part 5: Additional requirements for capacitor voltage transformers

Transformateurs de mesure -
Partie 5: Exigences supplémentaires concernant les transformateurs condensateurs de tension

Messwandler -
Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für kapazitive Spannungswandler

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61869-5:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61869-5:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-08-17 se nahrazuje ČSN EN 60044-5 (35 1358) z března 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem platí pro jednofázové kapacitní transformátory napětí připojené mezi fázovým vodičem a zemí, pro napětí sítě $U_m > 72,5$ kV, pro použití na kmitočtech od 15 Hz do 100 Hz. Tyto transformátory jsou určeny k dodávce nízkého napětí pro účely měření, řízení a pro funkce ochran. Kapacitní transformátor napětí může být vybaven nebo nemusí příslušenstvím pro přenosy po vedení (PLC) na kmitočtech od 30 kHz do 500 kHz. Základní požadavky pro vazební kondenzátory a kapacitní děliče jsou uvedeny v ČSN IEC 358 (35 8222). Přenosové požadavky pro vazební zařízení pro přenosy po vedení (PLC) jsou uvedeny v ČSN IEC 481 (35 8207).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61869-5:2011 dovoleno do 2014-08-17

používat dosud platnou ČSN EN 60044-5 (35 1358) z března 2005.

Tuto normu je třeba používat spolu s ČSN EN 61869-1:2010 (35 1350) Přístrojové transformátory – Část 1: Všeobecné požadavky.

Změny proti předchozí normě

Byl přepracován celý soubor norem. Část 1 nyní obsahuje společné požadavky pro všechny přístrojové transformátory a ostatní části obsahují pouze zvláštní požadavky pro jednotlivé typy přístrojových transformátorů.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60038 zavedena v ČSN 33 0120 Elektrotechnické předpisy – Normalizovaná napětí IEC

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

IEC 60050-601 zavedena v ČSN 33 0050-601 Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 601: Výroba, přenos a rozvod elektrické energie – Všeobecně

IEC 60050-604 zavedena v ČSN 33 0050-604 Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 604: Výroba, přenos a rozvod elektrické energie – Provoz

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

IEC 60358 zavedena v ČSN IEC 358 (35 8222) Vazební kondenzátory a kapacitní děliče

IEC 60481 zavedena v ČSN IEC 481 (35 8207) Vazební členy pro vysokofrekvenční spoje po vedeních nad 1 000 V

IEC 61869-1:2007 zavedena v ČSN EN 61869-1:2010 (35 1350) Přístrojové transformátory – Část 1: Všeobecné požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: ORGREZ, a.s. IČ 46900829, Ing. Leoš Valenta, CSc., IČ 14927021

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

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

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