

2020

Přístrojové transformátory -
Část 9: Digitální rozhraní pro přístrojové transformátory

ČSN
EN IEC 61869-9

35 1350

idt IEC 61869-9:2016

Instrument transformers -
Part 9: Digital interface for instrument transformers

Transformateurs de mesure -
Partie 9: Interface numérique pour les transformateurs de mesure

Messwandler -
Teil 9: Digitale Schnittstelle für Messwandler

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61869-9:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61869-9:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-07-05 se touto normou spolu s ČSN EN 61869-6 (35 1350) z června 2017 nahrazuje ČSN EN 60044-8 (35 1358) z července 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem je normou skupiny výrobků použitelná na přístrojové transformátory s digitálním výstupem. Norma výrobku sestává z části 1 a části 6 spolu s touto normou a odpovídající normou výrobku ze souboru IEC 61869 (části 7, 8, 12, 13, 14 a 15). Tato norma definuje požadavky pro digitální komunikaci při měření přístrojovými transformátory. Je založena na souboru IEC 61850, dokumentu mezinárodní skupiny uživatelů UCA

Vodítka pro provedení digitálního rozhraní pro přístrojové transformátory používající IEC 61850-9-2 a odpovídající části IEC 60044-8, která je nahrazena touto normou. Zahrnuje dodatečná zlepšení včetně synchronizace času založené na síti podle IEC 61588.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma částečně nahrazuje normu ČSN EN 60044-8 (35 1358) z července 2004.

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61869-9:2019 dovoleno do 2022-07-05 používat dosud platnou ČSN EN 60044-8 (35 1358) z července 2004.

Tuto normu je třeba používat spolu s ČSN EN 61869-1 (35 1350) a ČSN EN 61869-6 (35 1350).

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61588:2009 dosud nezavedena

IEC 61850-6:2009 zavedena v ČSN EN 61850-6 ed. 2:2010 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 6: Konfigurační popisový jazyk pro komunikaci v elektrických stanicích týkající se IED

IEC 61850-7-1:2011 zavedena v ČSN EN 61850-7-1 ed. 2:2012 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 7-1: Základní komunikační struktura – Zásady a modely

IEC 61850-7-2:2010 zavedena v ČSN EN 61850-7-2 ed. 2:2011 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 7-2: Základní informační a komunikační struktura – Abstraktní rozhraní pro komunikační služby (ACSI)

IEC 61850-7-3:2010 zavedena v ČSN EN 61850-7-3 ed. 2:2011 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 7-3: Základní komunikační struktura – Obecné třídy dat

IEC 61850-8-1:2011 zavedena v ČSN EN 61850-8-1 ed. 2:2012 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 8-1: Mapování specifických komunikačních služeb (SCSM) – Mapování na MMS (ISO 9506-1 a ISO 9506-2) a na ISO/IEC 8802-3

IEC 61850-9-2:2011 zavedena v ČSN EN 61850-9-2 ed. 2:2012 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 9-2: Mapování specifických komunikačních služeb (SCSM) – Vzorkované hodnoty z ISO/IEC 8802-3

IEC 61850-10:2012 zavedena v ČSN EN 61850-10 ed. 2:2014 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 10: Zkoušky shody

IEC 61869-6:2016 zavedena v ČSN EN 61869-6:2017 (35 1350) Přístrojové transformátory – Část 6: Dodatečné obecné požadavky na přístrojové transformátory nízkého výkonu

IEC/IEEE 61850-9-3:2016 dosud nezavedena

UCA (International Users Group) nezavedena; Implementation guideline for digital interface to instrument transformers using IEC 61850-9-2 dostupná na

Souvisící ČSN

ČSN EN 60044-7:2001 (35 1358) Přístrojové transformátory – Část 7: Elektronické transformátory napětí

ČSN EN 60044-8:2004 (35 1358) Přístrojové transformátory – Část 8: Elektronické transformátory proudu

ČSN EN 61850 (soubor) (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech

ČSN EN 61850-5 ed. 2:2013 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 5: Požadavky na komunikaci pro funkce a modely zařízení

ČSN EN 61850-8-1 ed. 2 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 8-1: Mapování specifických komunikačních služeb (SCSM) – Mapování na MMS (ISO 9506-1 a ISO 9506-2) a na ISO/IEC 8802-3

ČSN EN 61850-10 ed. 2 (33 4850) Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 10: Zkoušky shody

ČSN EN 61869 (soubor) (35 1350) Přístrojové transformátory

ČSN EN IEC 61869-14 (35 1350) Přístrojové transformátory – Část 14: Dodatečné požadavky pro transformátory proudu pro stejnosměrné použití

ČSN EN IEC 61869-15 (35 1350) Přístrojové transformátory – Část 15: Dodatečné požadavky pro transformátory napětí pro stejnosměrné použití

ČSN EN 62271-3 ed. 2 (35 4226) Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení – Část 3: Digitální rozhraní podle IEC 61850

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Tomáš Pech

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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