

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.130.20; 33.200 **Říjen 2013**

## **Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí - Rozhraní řadič-zařízení (CDI) - Část 7: CompoNet**

**ČSN**  
**EN 62026-7**  
35 4105

mod IEC 62026-7:2010

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) -  
Part 7: CompoNet

Appareillage a basse tension - Interfaces appareil de commande-appareil (CDI) -  
Partie 7: CompoNet

Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) -  
Teil 7: CompoNet

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62026-7:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62026-7:2013. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato norma specifikuje systém rozhraní zajišťující komunikaci na úrovni bitů a slov mezi řídicí jednotkou a zařízeními řídicího obvodu, jako jsou snímače, ovládací členy a spínací prvky. Tento systém rozhraní používá kabely s kruhovými nebo plochými profily obsahující dvě dvojice signálních vodičů a volitelně dvě dvojice napájecích vodičů. V této části jsou stanoveny požadavky na vzájemnou zaměnitelnost součástí s takovými rozhraními.

Tato norma specifikuje následující zvláštní požadavky na CompoNet:

- požadavky na rozhraní mezi řídicí jednotkou a zařízeními řídicího obvodu;
- normální provozní podmínky pro zařízení;
- konstrukční a technické požadavky;
- zkoušky pro ověření splnění požadavků.

Tyto zvláštní požadavky platí kromě obecných požadavků uvedených v ČSN EN 62026-1.

### Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

CISPR 11:2009 zavedena v ČSN EN 55011 ed. 3:2010 (33 4225) Průmyslová, vědecká a lékařská zařízení – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření

IEC 60512-1 zavedena v ČSN EN 60512-1:2001 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1: Všeobecně

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

IEC 61000-4-2 zavedena v ČSN EN 61000-4-2 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-2: Zkušební a měřicí technika – Elektrostatický výboj – Zkouška odolnosti

IEC 61000-4-3 zavedena v ČSN EN 61000-4-3 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-3: Zkušební a měřicí technika – Vyzářované vysokofrekvenční elektromagnetické pole – Zkouška odolnosti

IEC 61000-4-4 zavedena v ČSN EN 61000-4-4 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-4: Zkušební a měřicí technika – Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů – Zkouška odolnosti

IEC 61000-4-5 zavedena v ČSN EN 61000-4-5 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-5: Zkušební a měřicí technika – Rázový impulz – Zkouška odolnosti

IEC 61000-4-6 zavedena v ČSN EN 61000-4-6 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-6: Zkušební a měřicí technika – Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

IEC 61076-2-101 zavedena v ČSN EN 61076-2-101 ed. 3 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobky – Část 2-101: Kruhové konektory – Předmětová specifikace pro kruhové konektory se závitovou aretací M12

IEC 61131-2 zavedena v ČSN EN 61131-2 ed. 2 (18 7050) Programovatelné řídicí jednotky – Část 2: Požadavky na zařízení a zkoušky

IEC 61158-5-2:2007 zavedena v ČSN EN 61158-5-2:2008 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 5-2: Definice služby aplikační vrstvy – Prvky typu 2

IEC 61158-6-2:2007 zavedena v ČSN EN 61158-6-2:2008 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 6-2: Specifikace protokolu aplikační vrstvy – Prvky typu 2

IEC 61918:2010 nezavedena

IEC 62026-1 zavedena v ČSN EN 62026-1 (35 4105) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Rozhraní řadič-zařízení (CDI) – Část 1: Všeobecné požadavky

ISO/IEC 7498-1 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7498-1 (36 9614) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Základní referenční model – Základní model (ISO/IEC 7498-1:1994)

Souvisící ČSN

ČSN EN 61000-4-11 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-11: Zkušební a měřicí technika – Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí – Zkoušky odolnosti

ČSN EN 61158 (18 4020) (soubor) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole

ČSN EN 62026-3:2010 (18 3060) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Rozhraní řadič-zařízení (CDI) – Část 3: DeviceNet

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, Elnormservis Brno, IČ 16316151

Technická normalizační komise: TNK 130 Elektrické přístroje nn, elektrické příslušenství a pojistky nn

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jindřich Šesták

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