ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.160; 33.040.30; 97.120 **Září 2023**

Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz – Část 4-5: Oddělovací filtr nízkého napětí – Segmentační filtr

ČSN EN 50065-4-5 ed. 2
33 3435

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 4-5: Low voltage decoupling filter – Segmentation filter

Transmission de signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande de fréquences de 3 kHz a 148,5 kHz – Partie 4-5: Filtres de découplage basse tension – Filtre de segmentation

Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 4-5: Niederspannungs-Entkopplungsfilter – Segmentierungsfilter

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50065-4-5:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50065-4-5:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-03-24 se nahrazuje ČSN EN 50065-4-5 (33 3435) ze srpna 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro segmentační filtry v síťovém komunikačním systému pro dodavatelské sítě nebo domácnosti a podobné pevné instalace včetně budov obytných, obchodních a lehkého průmyslu.

Tyto filtry se používají pro řízení vazby signálů mezi dvěma oblastmi síťového komunikačního systému.

Norma v příslušném kmitočtovém rozsahu definuje:

- minimální impedanci na obou vstupech/výstupech filtru,
- minimální útlum signálů přenášených mezi vstupy/výstupy filtru.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 50065-4-5:2023 dovoleno do 2026-03-24 používat dosud platnou ČSN EN 50065-4-5 (33 3435) ze srpna 2003.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu.

Informace o citovaných dokumentech

EN 50065-2-1 zavedena v ČSN EN 50065-2-1 (33 3435) Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz – Část 2-1: Požadavky na odolnost síťových komunikačních zařízení a systémů pracujících v rozsahu kmitočtů 95 kHz až 148,5 kHz a určených pro používání v prostorech obytných, obchodních a lehkého průmyslu

EN 50065-2-2 zavedena v ČSN EN 50065-2-2 (33 3435) Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz – Část 2-2: Požadavky na odolnost síťových komunikačních zařízení a systémů pracujících v rozsahu kmitočtů 95 kHz až 148,5 kHz a určených pro používání v průmyslovém prostředí

EN 50065-2-3 zavedena v ČSN EN 50065-2-3 (33 3435) Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz – Část 2-3: Požadavky na odolnost síťových komunikačních zařízení a systémů pracujících v rozsahu kmitočtů 3 kHz až 95 kHz a určených pro používání dodavateli a distributory elektrické energie

EN 50065-4-1:2001 zavedena v ČSN EN 50065-4-1:2002 (33 3435) Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz – Část 4-1: Oddělovací filtry nízkého napětí – Kmenová specifikace

EN 50065-4-2 zavedena v ČSN EN 50065-4-2 (33 3435) Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz a 1,6 MHz až 30 MHz – Část 4-2: Oddělovací filtry nízkého napětí – Bezpečnostní požadavky

EN 50065-4-7 zavedena v ČSN EN 50065-4-7 (33 3435) Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz a 1,6 MHz až 30 MHz – Část 4-7: Přenosné oddělovací filtry nízkého napětí – Bezpečnostní požadavky

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace
o citovaných dokumentech“ 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 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

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.