

**2023**

Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz -  
148,5 kHz - EN 50065-4-6  
Část 4-6: Oddělovací filtry nízkého napětí - Fázový vazební člen ed. 2  
33 3435

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz -  
Part 4-6: Low voltage decoupling filters - Phase coupler

Transmission de signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande de fréquences de  
3 kHz a 148,5 kHz -  
Partie 4-6: Filtres de découplage basse tension - Coupleur de phase

Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5  
kHz -  
Teil 4-6: Niederspannungs-Entkopplungsfilter - Phasenkoppler

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50065-4-6:2023. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50065-4-6:2023. It has  
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-03-24 se nahrazuje ČSN EN 50065-4-6 (33 3435) z února 2005, která do  
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

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

Fázové vazební členy se používají pro řízení vazby komunikačních signálů mezi fázemi nebo úseky  
síťového komunikačního systému.

Norma definuje:

- požadavky na zajištění minimální vazby mezi fázemi nebo úseky síťového komunikačního  
systému, a
- požadavky na zajištění neměnné bezpečnosti elektrické instalace.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 50065-4-6:2023 dovoleno do 2026-03-24 používat dosud platnou ČSN EN 50065-4-6 (33 3435) z února 2005.

### Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu.

### Informace o citovaných dokumentech

EN 50065-1 zavedena v ČSN EN 50065-1 ed. 2 (33 3435) Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz - Část 1: Všeobecné požadavky, kmitočtová pásma a elektromagnetická rušení

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

### 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).

### Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 evropské normy.

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.**