

2007

Elektrické instalace nízkého napětí -
Část 6: Revize

ČSN 33 2000-6

eqv HD 60364-6:2007
mod IEC 60364-6:2006

Low voltage electrical installations -
Part 6: Verification

Installations électriques à basse tension -
Partie 6: Vérification

Errichten von Niederspannungsanlagen -
Teil 6: Prüfungen

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 60364-6:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the Harmonization Document HD 60364-6:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2009-09-01 se nahrazuje ČSN 33 2000-6-61 ed. 2 z dubna 2004, která do uvedeného data platí společně s touto normou.

Obsah

Strana

Předmluva

.....	3
6.1 Rozsah platnosti	 7
6.2 Citované normativní dokumenty	 7
6.3 Definice	 7
61 Výchozí revize	 8
61.1 Všeobecně	 8
61.2 Prohlídka	 8
61.3 Zkoušení	 9
61.3.1 Všeobecně	 9
61.3.2 Spojitost vodičů	 10
61.3.3 Izolační odpor elektrické instalace	 10

61.3.4	Ochrany SELV, PELV nebo elektrickým oddělením.....	10
61.3.5	Izolační odpor/impedance podlahy a stěn.....	11
61.3.6	Ochrana automatickým odpojením od zdroje.....	11
61.3.7	Doplňková ochrana	13
61.3.8	Zkouška zapojení přístrojů	14
61.3.9	Kontrola sledu fází	14
61.3.10	Funkční zkouška	14
61.3.11	Ověření úbytku napětí	14
61.4	Vypracování zprávy o výchozí revizi.....	14
62	Pravidelná revize	15
62.1	Všeobecně	15
62.2	Lhůty pravidelných revizí	16
62.3	Vypracování zprávy o pravidelné revizi.....	17

Příloha A (informativní) Metody měření izolačního odporu nebo izolační impedance podlah a stěn vůči zemi
nebo ochranným

vodičům.....	18
A.1	
Všeobecně	
.....	18
A.2	
Zkušební metoda pro měření impedance podlah a stěn střídavým	
napětím.....	18
A.3	
Zkušební elektroda	
1	
.....	18
A.4	
Zkušební elektroda	
2	
.....	19
Příloha B (informativní) Metody měření opatření k zajištění ochrany automatickým	
odpojením.....	20
B.1	
Metoda B1 - Měření odporu	
zemniče.....	20
B.2	
Metoda B2 - Měření impedance poruchové	
smyčky.....	21
B.3	
Metoda B3 - Měření odporu zemní smyčky pomocí proudových	
kleští.....	22
Příloha C (informativní) Pokyny k uplatnění pravidel stanovených v kapitole 61 - Výchozí	
revize.....	23
Příloha D (informativní) Příklad nomogramu vhodného pro odhad úbytku	
napětí.....	26
Příloha E (informativní) Doporučení pro elektrická zařízení, která jsou v elektrických instalacích	
znovu použita.....	27
Příloha F (informativní) Popis revidované	
instalace.....	28
Příloha G (informativní) Formulář pro revizi elektrické	
instalace.....	30
Příloha H (informativní) Zpráva o	
revizi.....	36
Příloha ZA (normativní) Zvláštní národní	
pomínky.....	38
Příloha ZB (informativní)	
A-odchylky.....	42

Příloha NA (informativní) Příklad postupu ověřování proudových chráničů..... 43

Příloha NB (informativní) Vysvětlivky k účelu a obsahu normy..... 46

Strana 3

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2009-09-01 používat dosud platná ČSN 33 2000-6-61 ed. 2 z dubna 2004, v souladu s předmluvou k HD 60364-6:2007.

-- Vynechaný text --