



**Elektrotechnické předpisy**

**ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ**

**Část 4: Bezpečnost**

**Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům**

**ČSN 33 2000-4-43**

mod IEC 364-4-43:1977

Electrical equipment and installation. Part 4: Protection for safety. Chapter 43: Protection against overcurrent

Matériels et installations électriques. Quatrième partie: Protection pour assurer la sécurité. Chapitre 43: Protection contre les surintensités.

Elektrische Starkstromanlagen. Teil 4: Schutzmassnahmen. Kapitel 43: Schutz gegen Überlastung.

V této normě jsou zapracovány údaje z IEC 364-4-43:1977 „Elektrická instalace v budovách. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům“ a z HD 384.4.43:1980.

Údaje, které jsou do normy doplněny, jsou označeny písmenem „N“ v čísle článku a tabulky, doplňující poznámky jsou označeny písmenem „N“ za slovem poznámka. Doplňující přílohy jsou označeny počínaje písmenem „K“ za písmenem „N“. Údaje souhlasné s IEC 364-4-43:1977 jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

Ó Český normalizační institut, 1993

15357

Strana 2

Obsah	strana
Předmluva	2
Citované normy	2
Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy	4
Porovnání s mezinárodní normou	5
Informační údaje z IEC 364-4-43:1977	6
Nahrazení předchozích norem	6
Změny proti předchozí normě	6

	Vypracování normy	6
	Kapitola 43 Ochrana proti nadproudům	
<b>431</b>	Všeobecně	7
<b>432</b>	Povaha jisticích prvků	7
<b>432.1</b>	Prvky zajišťující ochranu proti proudovým přetížením a ochranu proti zkratovým proudům	7
<b>432.2</b>	Jisticí prvky zajišťující pouze ochranu proti proudovým přetížením	7
<b>432.3</b>	Jisticí prvky zajišťující pouze ochranu proti zkratovým proudům	8
<b>432</b>	Hlavní zásady pro volbu jisticích prvků	8
<b>N4</b>		
<b>433</b>	Ochrana proti proudovým přetížením	8
<b>433.1</b>	Všeobecně	8
<b>433.2</b>	Koordinace mezi vodiči a jisticími prvky	8
<b>433.3</b>	Ochrana paralelních vodičů	11
<b>433.</b>	Ochrana vedení s přerušovaným nebo krátkodobým chodem nebo zatížením	11
<b>N4</b>		
<b>434</b>	Ochrana proti zkratovým proudům	11
<b>434.1</b>	Všeobecně	11
<b>434.2</b>	Stanovení předpokládaných zkratových proudů	11
<b>434.3</b>	Charakteristiky jisticích prvků proti zkratům	12
<b>435</b>	Koordinace mezi ochranou proti přetížení a ochranou proti zkratům	13
<b>435.1</b>	Ochrana poskytována týměž jisticím prvkem	13
<b>435.2</b>	Ochrana poskytována samostatnými jisticími prvky.	13
<b>436</b>	Omezení nadproudů charakteristikami napájení	13
	<b>Příloha NK</b> (normativní) Stanovení součinitele přiřazení jisticího prvku při přetížení k vedení 20 (K)	

## Předmluva

V této normě jsou převzaty údaje z IEC 364-4-43:1977, která v současné době zahrnuje pouze jištění izolovaných vodičů a kabelů do 1kV.

Údaje souhlasné s IEC 364-4-43:1977 jsou označeny stejným číslem (označením) článku, poznámky, tabulky, obrázku, přílohy a pod. jako v této IEC.

Údaje, které z IEC 364-4-43:1977 nebyly do této ČSN převzaty, jsou v ní pro úplnost uvedeny na téže straně pod čarou a jsou označeny znaménkem +, které je umístěno za posledním převzatým slovem článku nebo jeho části a jsou rovněž označeny postranní čarou na levém okraji.

Údaje, které jsou oproti IEC doplněny, jsou značeny tak, aby byla vyjádřena návaznost na znění IEC.

Tato norma platí pro jištění holých i izolovaných vodičů a kabelů v silnoproudém elektrickém rozvodu do 1kV. Všeobecné zásady platí i pro jištění vodičů a kabelů pro napětí vyšší než 1kV.

Pro elektrická zařízení, provedená podle předpisů a norem platných v době, kdy byla tato zařízení zřizována a provozována, platí ustanovení ČSN 33 2000:1983.

---

**-- Vynechaný text --**