



Elektrotechnické předpisy

ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ

Část 4: Bezpečnost

Kapitola 47: Použití ochranných opatření

pro zajištění bezpečnosti

Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům

ČSN 33 2000-4-473
HD 384.4.473

mod IEC 364-4-473:1977

Electrical equipment and installations. Part 4: Protection for safety. Chapter 47: Application of protective measures for safety. Section 473: Measures of protection against overcurrent

Matériels électriques et installations. Quatrième partie: Protection pour assurer la sécurité. Chapitre 47: Application des mesures de protection coutve pour assurer la sécurité. Section 473: Mesures de protection les surintensités

Elektrische Starkstromanlagen. Teil 4: Schutzmaßnahmen. Kapitel 47: Anwendung der Schutzmaßnahmen. Hauptabschnitt

473: Anwendung der Maßnahmen zum Schutz gegen Überlastung

V této normě jsou zapracovány údaje z IEC 364-4-473:1977 „Elektrická instalace v budovách. Část 4: Bezpečnost.

Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům a z HD 384.4.473:1980.

Údaje, které jsou do této 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.

HD 384-4-473:1980 obsahuje všechny údaje z IEC 364-4-473:1977. Údaje, které HD 384.4.473:1980 obsahuje oproti IEC 364-4-473:1977 navíc, jsou označeny postranní vlnovkou na levém okraji.

Ó Český normalizační institut, 1993

15294

Obsah	strana
Předmluva	2
Citované normy	2
Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy	3
Porovnání s IEC 364-4-473:1977 a HD 384.4.473:1980	3
Informační údaje z IEC 364-4-473:1977	3
Nahrazení předchozích norem	3
Změny proti předchozí normě	3
Vypracování normy	3
Oddíl 473 Opatření k ochraně proti nadproudům	
473.1 Ochrana proti proudovým přetížením	4
473.1.1 Umístění jisticích prvků proti přetížením	4
473.1.2 Vynechávání ochrany proti přetížením	4
473.1.3 Umísťování nebo vynechávání ochrany proti přetížením v sítích IT	4
473.1.4 Případy ve kterých se z bezpečnostních důvodů doporučuje vynechání ochrany proti přetížením	5
473.2 Ochrana proti zkratovým proudům	5
473.2.1 Umístění prvků zajišťujících ochranu proti zkratovým proudům	5
473.2.2 Přemístění ochranného prvku proti zkratovým proudům	5
473.2.3 Přípravy ve kterých se může vynechat ochrana proti zkratovým proudům	5
473.2.4 Ochrana paralelních vodičů proti zkratovým proudům	6
473.3 Požadavky podle druhů obvodů	6
473.3.1 Ochrana fázových vodičů	6
473.3.2 Ochrana středního vodiče	7
473.3.3 Vypínání a zapínání středního vodiče	7
473.3. Vypínání, zapínání a jištění ochranných vodičů	7
N4	
473.3. Jištění světelných a zásuvkových odboček obvodů	8
N5	

Předmluva

V této normě jsou převzaty údaje z IEC 364-4-473:1977, která v současné době zahrnuje pouze jištění izolovaných vodičů a kabelů do 1 kV.

Požadavky této normy doplňují předpisy obsažené v kapitole 43 Ochrana proti nadproudům ČSN 33 2000-4-43.

Údaje souhlasné s IEC 364-4-473:1977 i HD 384.4.473:1980 jsou označeny stejným číslem (označením) článku, poznámky, tabulky, obrázky, přílohy apod. jako v této IEC a v tomto HD.

Údaje, které z IEC 364-4-473:1977 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 nebo HD doplněny, jsou označeny tak, aby byla vyjádřena návaznost na znění IEC a HD.

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

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 --