



**Účinky proudu procházejícího
lidským tělem -
Část 2: Zvláštní hlediska -
Kapitola 4: Účinky střídavého proudu
o kmitočtech nad 100 Hz -
Kapitola 5: Účinky zvláštních průběhů
proudu -
Kapitola 6: Účinky jednorázových
jednosměrných krátkodobých
impulsních proudů**

**ČSN
IEC 479-2**

33 2010

Effects of current passing through the human body - Part 2: Special aspects - Chapter 4: Effects of alternating current with frequencies above 100 Hz -Chapter 5: Effects of special waveforms of current -Chapter 6: Effects of unidirectional single impulse currents of short duration

Effets du courant passant par le corps humain - Deuxième partie: Aspects particuliers -Chapitre 4: Effets du courant alternatif de fréquence supérieure à 100 Hz -Chapitre 5: Effets des courants de formes d'onde spéciales -Chapitre 6: Effets des courants d'impulsion unique de courte durée

Einwirkungen des elektrischen Stromes auf das Menschenkörper -Teil 2: Sonderaspekte - Kapitel 4: Einwirkungen des Wechselstromes über 100 Hz -Kapitel 5: Einwirkungen der speziellen Sonderwellenform - Kapitel 6: Einwirkungen der einmaligen unipolaren Impulsen von kurzer Dauer

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy IEC 479-2:1987. Mezinárodní norma IEC 479-2:1987 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard IEC 479-2:1987. The International Standard IEC 479-2:1987 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52654

Národní předmluva

Citované normy

IEC 50(551):1982 dosud nezavedena

IEC 50(801):1984 nahrazena IEC 50(801):1994 dosud nezavedenou

Souvisící ČSN

Soubor ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav - IČO 011481, Ing. Vladimír Prokeš

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 3

ZPRÁVA IEC
Účinky proudu procházejícího
lidským tělem -
Část 2: Zvláštní hlediska -
Kapitola 4: Účinky střídavého proudu
o kmitočtech nad 100 Hz -
Kapitola 5: Účinky zvláštních průběhů proudu -
Kapitola 6: Účinky jednorázových jednosměrných
krátkodobých impulsních proudů

IEC 479-2
Druhé vydání
1987

Obsah

	strana
Předmluva	4
Úvod	5
KAPITOLA 4: ÚČINKY STŘÍDAVÉHO PROUDU O KMITOČTECH NAD 100 Hz	
Článek	
1 Všeobecně	6

2	Rozsah platnosti	6
3	Definice	6
4	Účinky střídavého proudu v kmitočtovém rozsahu nad 100 Hz do 1 000 Hz včetně	6
5	Účinky střídavého proudu v kmitočtovém rozsahu nad 1 000 Hz do 10 000 Hz včetně	7
6	Účinky střídavého proudu v kmitočtovém rozsahu nad 10 000 Hz	7
KAPITOLA 5: ÚČINKY ZVLÁŠTNÍCH PRŮBĚHŮ PROUDU		
1	Všeobecně	10
2	Rozsah platnosti	10
3	Definice	10
4	Účinky střídavého proudu se stejnosměrnými složkami	10
5	Účinky střídavého proudu s fázovým řízením	12
6	Účinky střídavého proudu řízeného pomocí period	13
KAPITOLA 6: ÚČINKY JEDNORÁZOVÝCH JEDNOSMĚRNÝCH KRÁTKODOBÝCH IMPULSNÍCH PROUDŮ		
1	Všeobecně	17
2	Rozsah platnosti	17
3	Definice	17
4	Účinky jednosměrných krátkodobých impulsních proudů	18
	Použitá literatura	25

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitěty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoli rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

-- Vynechaný text --