



**MEZINÁRODNÍ ELEKTROTECHNICKÝ
SLOVNÍK**
Kapitola 421:
Výkonové transformátory a tlumivky

Duben 1997

ČSN
IEC 50(421)

33 0050

International Elektrotechnical Vocabulary: Chapter 421: Power transformers and reactors

Vocabulaire Electrotechnique International: Chapitre 421: Transformateurs de puissance et bobines d'inductance

Internationales Electrotechnisches Wörterbuch: Teil 421: Leistungstransformatoren und Drosselspulen

Tato norma je identická s IEC 50(421):1990.

This standard is identical with IEC 50(421):1990.

Národní předmluva

Norma obsahuje termíny a definice v češtině, termíny a definice v angličtině a další cizojazyčné termíny v pořadí: slovenština, francouzština, němčina a ruština. K definicím 421-01-22 a 421-01-23 jsou doplněny národní poznámky upřesňující definice z hlediska použití v ČR.

POZNÁMKA - Za číslem názvu je v závorce uvedeno číslo udávající zařazení v terminologické databance, jejímž účelem je poskytovat informace zpracovatelům technických norem a technické dokumentace. Databanka je v současné době vedena Elektrotechnickým zkušebním ústavem

Porovnání s IEC 50(421):1990

Norma zcela odpovídá IEC 50(421):1990. U hesel 421-01-22 a 421-01-23 jsou uvedeny národní poznámky označené slovy „NÁRODNÍ POZNÁMKA“. Na rozdíl od IEC 50(421) neobsahuje termíny ve španělštině, italštině, polštině a švédštině, tedy v tzv. doplňkových jazycích Mezinárodního elektrotechnického slovníku. Přidány jsou termíny ve slovenštině. Celkové uspořádání normy do oddílů, řazení a číslování termínů je totožné s IEC 50(421).

Souvisící ČSN

ČSN 35 1100 Výkonové transformátory

ČSN 35 1103 Výkonové transformátory. Názvy a definice

ČSN 35 1104 Názvoslovie konstrukčných častí výkonových transformátorov

Vypracování normy

Zpracovatel: VALEX Praha, IČO 149270021, Ing. Leoš Valenta, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 21 Terminologie v elektrotechnice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Ó Český normalizační institut, 1996

20764

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

Mezinárodní elektrotechnický slovník
Kapitola 421: Výkonové transformátory a tlumivky

IEC 50(421)
Prvé vydání
1990-10

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvodní údaje	3
Oddíl	
421-01 Všeobecné termíny	4
421-02 Svorky	10
421-03 Vinutí	10
421-04 Jmenovité údaje	13
421-05 Odbočky	15
421-06 Ztráty a proud naprázdno	18
421-07 Napětí nakrátko, impedance nakrátko a úbytek napětí	20

421-08 Oteplení	23
421-09 Izolace	23
421-10 Zapojení	24
421-11 Přepínače odboček vinutí transformátoru při zatížení	26
421-12 Motorový pohon přepínače odboček při zatížení	30
Abecední rejstříky:	
Český abecední rejstřík	33
Slovenský abecední rejstřík	36
Anglický abecední rejstřík	39
Francouzský abecední rejstřík	41
Německý abecední rejstřík	43
Ruský abecední rejstřík	45

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitety.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety 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 --