



Točivé elektrické stroje
Část 11-2: VESTAVNÉ TEPELNÉ OCHRANY
Teplotní čidla a řídicí jednotky
pro soustavy tepelné ochrany

ČSN
IEC 34-11-2

35 0000

Rotating electrical machines

Part 11-2: Built-in thermal protection

Thermal detectors and control units used in thermal protection systems

Machines électriques tournantes

Partie 11-2: Protection thermique incorporée

Détecteurs thermiques et auxiliaires de commande utilisés dans les dispositifs de protection thermique

Umlaufende elektrische Maschinen

Teil 11-2: Eingebauter Wärmeschutz

Wärmefühler und Steuergeräte tn Wärmeschutzsystemen

Tato norma obsahuje IEC 34-11-2:1984 a její změnu č. 1:1990.

Tato norma je přeložena z anglického originálu bez redakčních změn. V případě vzniku sporu o výklad se použije původní anglické znění normy.

Norma platí pro certifikaci v rámci systémů IEC.

This standard contains IEC Publication 34-11-2:1984, including the Amendment No. 1:1990.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of

interpretation disputes the English version applies.

This standard applies for certification within IEC Systems.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 34-1:1983 zavedena v ČSN 35 0000 část 1 Točivé elektrické stroje. Část 1: Výkonnost a vlastnosti (eqv IEC 34-1:1983, eqv ST SEV 6338-88)

IEC 34-11:1978 zavedena v ČSN 35 0000 část 11-1 Točivé elektrické stroje. Část 11-1: Vestavné tepelné ochrany. Předpisy pro ochranu točivých elektrických strojů (eqv IEC 34-11:1978)

IEC 337-1:1970 zavedena v ČSN 35 3101 Spínače pomocných obvodů (odpovídá IEC 337-1:1970]

IEC 158-1:1970 zavedena v ČSN 35 4150 Stykače nn (zpracováno IEC 158-1:1970]

IEC 417:1973 zavedena v ČSN 34 5556 Grafické značky používané na elektrických předmětech (odpovídá IEC 417:1973)

IEC 738-1:1982 zavedena v ČSN 35 8137 Termistory. Značení a zkoušení (odpovídá IEC 738-1:1982)

Další souvisící normy

ČSN 35 0070 Točivé elektrické stroje. Základné názvy a definície (neq IEC 50(411): 1973, eqv ST SEV 169-86)

Federální úřad pro normalizaci a měření

23591

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

IEC 34-11:1978 Rotating electrical machines. Part 11: Built-in thermal protection. Chapter 1: Rules for protection of rotating electrical machines

(Točivé elektrické stroje. Část 11: Vestavné tepelné ochrany. Kapitola 11: Předpisy pro ochranu točivých elektrických strojů)

IEC 34-11-2:1984 Rotating electrical machines. Part 11: Built-in thermal protection. Chapter 2: Thermal detectors and control units used in thermal protection systems

(Točivé elektrické stroje. Část 11: Vestavné tepelné ochrany. Kapitola 2: Teplotní čidla a řídicí jednotky pro soustavy tepelné ochrany)

americká:

ANSI/UL 547-1979 (R 1985) Thermal Protectors for Motors. Safety.

(Tepelné ochrany pro motory. Bezpečnost).

Deskriptory tezauru ISO-ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KFC/elektrické stroje točivé, CIB.N/tepelné ochrana, BJD.PD/snímače teploty, MC/řídicí systémy, LBB.HC/definice

Vypracování normy

Zpracovatel a oborové normalizační středisko:

VÚES BRNO s. p., IČO 008559 - ing. Zdeněk Haft

Národní dohlížecí inspektorát: Elektrotechnický zkušební ústav Praha-Trója, IČO 001481

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: ing. Ivana Kuhnová

Strana 3

**Točivé elektrické stroje
Část 11: Vestavné tepelné ochrany
Kapitola 2: Teplotní čidla a řídicí jednotky
pro soustavy tepelné ochrany**

**IEC 34-11-2
První vydání
1984**

Obsah

strana

Předmluva	4
Úvodní údaje	4
Úvod	4

	ODDÍL PRVNÍ - VŠEOBECNÉ PŘEDPISY	5
1	Rozsah a předmět normy	5
2	Všeobecně	5
3	Definice	5
4	Pracovní teploty ochranné soustavy	6
5	Jmenovité elektrické veličiny ochranných soustav	7
6	Elektrická odolnost (zkouška vysokým napětím)	9
7	Požadavky na odolnost teplotních čidel při instalaci a provozu	10
8	Požadavky na odolnost řídicích jednotek při instalaci a provozu	11
9	Připojovací ústrojí	11
10	Značení	12
11	Typové zkoušky	12
12	Kusové zkoušky	17
	ODDÍL DRUHÝ - CHARAKTERISTIKY ZAMĚNITELNÉ SOUSTAVY S ČIDL S TERMISTORY PTC TYPU A A ŘÍDICÍMI JEDNOTKAMI TYPU A	19
	Úvod	19
13	Rozsah platnosti a předmět normy	19
14	Všeobecné ustanovení	19
15	Definice	19
16	Připojovací parametry čidel typu A a řídicích jednotek typu A	19
17	Značení	20
18	Prověření parametrů zaměnitelnosti	21
	ODDÍL TŘETÍ - CHARAKTERISTIKY ZAMĚNITELNÉ SOUSTAVY S ČIDL S TERMISTORY PTC TYPU B A ŘÍDICÍMI JEDNOTKAMI TYPU B	22
	Úvod	22
19	Rozsah platnosti a předmět normy	22
20	Všeobecné ustanovení	22
21	Definice	22
22	Připojovací parametry čidel typu B a řídicích jednotek typu B	22
23	Značení	23
24	Prověření parametrů zaměnitelnosti	24
	Obrázky	25

Předmluva

1. Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovávaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterým se zabývají.

2. Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitáty.

3. V zájmu podpory mezinárodní unifikace vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komise převzaly text mezinárodního doporučení do svých národních předpisů, pokud to národní podmínky dovolí.

Jakýkoli rozdíl mezi doporučeními IEC a odpovídajícími národními předpisy by měl být pokud možno jasně vyznačen v národním předpisu.

-- Vynechaný text --