



Rotating electrical machines

Part 1-1: Supplementary requirements

Machines électriques tournantes

Partie 1-1: Demandes supplémentaires

Drehende elektrische Maschinen

Teil 1-1: Ergänzende Anforderungen

### **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se nahrazuje ČSN 35 0000-1-1 z 11. ledna 1991, ČSN 35 0003 ze 16. ledna 1984, ČSN 35 0004 z 23. listopadu 1987 a ČSN 35 0005 ze 7. prosince 1987.

21932

Strana 2

---

### **Předmluva**

#### **Změny proti předchozím normám**

Původní rozsah ČSN 35 0000-1-1 byl rozšířen o revidované ČSN 35 0003 pro objednávání, ČSN 35 0004 pro dodávání a prověřování dodávek a ČSN 35 0005 pro balení, přepravu a skladování. Všechny doplňující údaje byly sloučeny do jedné normy.

Proti původní ČSN 35 0000-1-1 byl doplněn článek 3.1 (s ohledem na ČSN EN 60204-1), byly doplněny hodnoty pro záběrný a nejmenší rozběhový moment jednofázových motorů s rozběhovým kondenzátorem a trvale připojeným kondenzátorem, upraveny údaje udávané na výkonnostním štítku, byl vypuštěn článek o povrchové úpravě, byl upraven článek 5.3.2 pro zkoušku stejnosměrným přiloženým napětím, byl zrušen článek 3.3 týkající se zkoušek izolace tyčí a cívek synchronních strojů vzhledem k připravované ČSN pro tuto oblast a v celé normě byly opraveny a doplněny texty článků a normativní odkazy s ohledem na nově platné normy.

## **Souvisící ČSN**

ČSN 01 0226 Statistická kontrola jakosti - Metody náhodného získání výběru kusových výrobků

ČSN 01 0250 Statistické metody v průmyslové praxi - Všeobecné základy

ČSN EN 61082-1 Zhotovování dokumentů používaných v elektrotechnice - Část 1: Všeobecné požadavky (idt IEC 1082:1991) (01 3380)

ČSN IEC 750 Označování předmětů v elektrotechnice (01 3382)

ČSN IEC 617 Značky pro elektrotechnická schémata (soubor) (01 3390)

ČSN 02 1369 Závěsné šrouby

ČSN 02 1669 Závěsné matice

ČSN 26 9015 Skladování - Základní názvosloví

ČSN IEC 27-1 Písmenné značky používané v elektrotechnice - Část 1: Všeobecně (33 0100)

ČSN 33 0160 Elektrotechnické předpisy - Značení svorek elektrických předmětů a vybraných vodičů -

Obecná pravidla písmenno-číslíkového systému (eqv IEC 445:1988)

ČSN 33 0250 Elektrotechnické predpisy - Triedy teplotnej odolnosti elektrickej izolácie (eqv IEC 85:1984)

ČSN 33 0360 Elektrotechnické předpisy - Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech

ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem (mod IEC 364-4-41:1992, idt HD 384.4.41:1983)

ČSN 33 2190 Elektrotechnické předpisy - Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory

ČSN 33 3020 Elektrotechnické předpisy - Výpočet poměrů při zkratech v trojfázové elektrizační soustavě

ČSN ISO 8528 Střídavá zdrojová soustrojí poháněná pístovými spalovacími motory (soubor norem) (33 3140)

ČSN 33 4200 Ochrana radiového příjmu před rušením - Základní ustanovení

ČSN 34 5568 Štítky pro elektrotechniku

ČSN 35 0030 Výkonnostní štítky pro elektrické stroje

Strana 3

---

ČSN 35 0073 Točivé elektrické stroje - Elektrotechnické značky pre tlač - Písmenové značky pre elektrické stroje (eqv IEC 27-4:1985)

ČSN 35 0220 Hydroalternátory - Základní parametry a technické požadavky

ČSN 35 0225 Synchronní kompenzátory - Základní parametry a technické požadavky

ČSN 35 0846 Elektrické stroje točivé - Válcové komutátory

ČSN 35 0847 Elektrické stroje točivé - Lisované komutátory

ČSN 35 0900 Elektrické stroje točivé - Svorkovnicové kryty

ČSN 35 1530 Výkonové polovodičové měniče (soubor)

ČSN 35 1560 Výkonové polovodičové usměřovače

ČSN 35 1561 Statické polovodičové budiče pro trojfázové synchronní motory - Základní parametry a obecné technické požadavky

ČSN 77 1000 Soustava rozměrů obalů

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Radka Horská, Turistická 37, 621 00 Brno, IČO 163 15 251

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Strana 4

---

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
<b>1</b> Předmět normy	5
<b>2</b> Normativní odkazy	5
<b>3</b> Termíny a definice	7

<b>4</b>	Všeobecné technické požadavky	8
<b>5</b>	Technické požadavky pro stejnosměrné stroje	10
<b>6</b>	Technické požadavky pro synchronní stroje	12
<b>7</b>	Technické požadavky pro asynchronní stroje	15
<b>8</b>	Objednávání	18
<b>9</b>	Dodávání	25
<b>10</b>	Prověřování dodávek	26
<b>11</b>	Balení	27
<b>12</b>	Přeprava	31
<b>13</b>	Skladování	32

Strana 5

---

## **1 Předmět normy**

Tato norma platí pro točivé elektrické stroje podle ČSN EN 60034-1:1996, kterou doplňuje o některá všeobecná ustanovení a o další technické požadavky pro stejnosměrné, synchronní a asynchronní stroje, včetně rozsahu typové a kusové zkoušky. Dále norma stanoví technické údaje pro objednávání, dodávání, prověřování dodávek, balení, přepravu a skladování obecně pro všechny druhy točivých elektrických strojů.

---

**-- Vynechaný text --**