



**Definice a třídění uhlíkových kartáčů,
kartáčových držáků, komutátorů
a sběracích kroužků**

Únor 1997

**ČSN
EN 60 276**

35 0801

idt IEC 276:1968+A1:1987

Definitions and nomenclature for carbon brushes, brush-holders, commutators and slip-rings

Définitions et nomenclature des balais de charbon, des porte-balais, des collecteurs et des bagues

Definitionen und Benennungen für Kohlebürsten, Bürstenhalter, Kommutatoren und Schleifringe

Tato norma je identická s EN 60276:1996, která je převzetím IEC 276:1968 a její změny A1:1987 bez modifikací.

This standard is identical with EN 60276:1996, which is the adoption of the IEC Publication 276:1968 and its Amendment A1:1987 without any modification.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují položky 1.1 až 1.53, 1.55 až 1.64, 1.66, 3.3, 3.8, 3.10 až 3.29, 3.32, 3.33, 4.1 až 4.14 ČSN 35 0801 z 22. 1. 1982.

Změny proti předchozí normě

Norma nahrazuje ČSN 35 0801 pouze v části týkající se názvů kartáčů, komutátorů a sběracích kroužků, spadajících do rozsahu IEC 276:1968. Norma byla doplněna o změnu A1:1987 této IEC, která upřesnění položek 102, 103 a 104 a dále byla doplněna o názvy 401 až 406 pro kabelová oka a o názvy 144 a 150 pro kartáče. Zbývající názvy ČSN 35 0801, týkající se zejména kartáčových držáků, tedy položky 2.1 až 2.76 a dále položky 1.54, 1.65, 3.1, 3.2, 3.4 až 3.7, 3.9, 3.30 a 3.31 zůstávají v platnosti.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 276:1968+A1:1987 Definitions and nomenclature for carbon brushes, brush-holders, commutators and sliprings

(Definice a třídění uhlíkových kartáčů, kartáčových držáků, komutátorů a sběracích kroužků)

BS 4999:Part 146:1988 IEC 276:1968 General requirements for rotating electrical machines. Part 146: Definitions and nomenclature for carbon brushes, brush-holders, commutators and slip-rings

(Všeobecné požadavky na točivé elektrické stroje. Část 146: Definice a třídění uhlíkových kartáčů, kartáčových držáků, komutátorů a sběracích kroužků)

DIN IEC 276:1986+A1:1989 Definitionen und Benennungen für Kohlebürsten, Bürstenhalter, Kommutatoren und Schleifringe. Identisch mit IEC 276:1968+A1:1987

(Definice a třídění uhlíkových kartáčů, kartáčových držáků, komutátorů a sběracích kroužků. Identická s IEC 276:1968+A1:1987)

Informativní údaje z IEC 276:1968

Toto doporučení bylo připraveno subkomisí 2F: Rozměry uhlíkových kartáčů, kartáčových držáků, komutátorů a sběracích kroužků, technické komise IEC 2 Točivé stroje.

Návrh doporučení byl diskutován na zasedání IEC v Londýně v roce 1959, v New-Delhi v roce 1960, v Bukurešti v roce 1962, v Aix-les-Bains v roce 1964 a v Tokiu v roce 1965.

Ó Český normalizační institut, 1996

20836

Strana 2

Konečný návrh jako výsledek tohoto posledního zasedání byl rozeslán národním komitétům ke schválení podle šestiměsíčního řízení v únoru 1966.

Pro publikaci hlasovaly následující země:

Austrálie, Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Itálie, Izrael, Jižní Afrika, Kanada, Německo, Nizozemsko, Norsko, Rakousko, Rumunsko, Sovětský svaz, Spojené království, Švédsko, Švýcarsko, Turecko, USA.

Informativní údaje ze změny A1:1987

Tato změna byla připravena subkomisí 2F: Rozměry uhlíkových kartáčů, kartáčových držáků, komutátorů a sběracích kroužků, technické komise IEC 2 Točivé stroje.

Text této změny vychází z těchto dokumentů:

Šestiměsíční řízení Zpráva o hlasování

2F(CO)46

2F(CO)53

Další informace lze nalézt ve výše uvedené zprávě o hlasování.

Souvisící ČSN

ČSN 35 0801 Elektrické stroje točivé. Kartáče, kartáčové držáky, komutátory a sběrací kroužky. Názvy a definice

ČSN 35 0802 Elektrické stroje točivé. Kartáčové držáky. Všeobecné technické požadavky a metody zkoušení

ČSN 35 0820 Elektrické stroje točivé. Kefy elektrických strojů. Všeobecné technické požadavky

ČSN 35 0821 Elektrické stroje točivé. Kefy elektrických strojů. Rozměry

ČSN 35 0822 Elektrické stroje točivé. Kefy (kartáče) pro elektrické stroje točivé. Skúšobné metody

ČSN 35 0846 Elektrické stroje točivé. Válcové komutátory

ČSN 35 0847 Elektrické stroje točivé. Lisované komutátory

ČSN 37 1370 Káblové oká na kefy elektrických strojů točivých. Typy a rozměry

Upozornění na národní přílohy

Norma je doplněna o národní přílohu NA s definicemi některých základních pojmů z oboru uhlíkových kartáčů, komutátorů a sběracích kroužků.

Dále je doplněna o národní přílohu NB s abecedními rejstříky termínů v češtině, angličtině, francouzštině a němčině.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

MDT 621.3.047.4/.6:001.4 Nahrazuje HD 56 S2:1991

ICS 01.040.29;29.100.20

Deskriptory: rotating electric machine, brushes for electric machines, commutators, ring, classifications, nomenclature, definitions

Definice a třídění uhlíkových kartáčů, kartáčových držáků, komutátorů a sběracích kroužků (IEC 276:1968 + A1:1987)

Definitions and nomenclature for carbon brushes, brush-holders, commutators and slip-rings (IEC 276:1968 + A1:1987)

Définitions et nomenclature des balais de charbon, des porte-balais, des collecteurs et des bagues (CEI 276:1968 + A1:1987)

Definitionen und Benennungen für Kohlebürsten, Bürstenhalter, Kommutatoren und Schleifringe (IEC 276:1968 + A1:1987)

Tato evropská norma byla CENELEC schválena 1995-09-20. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy bez jakýchkoli úprav.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 276:1968 a její změny A1:1987, připravený IEC TC 2 Točivé stroje, byl schválen CENELECem jako HD 56 S2 dne 1989-06-01.

Tento harmonizační dokument byl podroben formálnímu hlasování pro převedení na evropskou normu, která byla schválena CENELECem jako EN 60276 dne 1995-09-20.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší lhůta, do níž musí být EN

zavedena na národní úrovni vydáním identické

národní normy nebo schválením k přímému

používání jako norma národní (dop) 1996-10-01

-- Vynechaný text --