



**Odpojovače a uzemňovače
na střídavý proud**

Duben 1997

**ČSN
EN 60 129
+A1**

35 4210

Alternating current disconnecter and earthing switches

Sectionneurs et sectionneurs de terre à courant alternatif

Wechselstromtrennschalter und Erdungsschalter

Tato norma je identická s EN 60129:1994 a její změnou A1:1994, které jsou převzetím IEC 129:1984 a její změny A1:1992 bez modifikací.

This standard is identical with EN 60129:1994 and its Amendment A1:1994, which are the adoption of the IEC 129:1984 and its Amendment A1:1992 without any modification.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 35 4210 ze 16. 10. 1990 v plném rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma je zpracována metodou převzetí evropské normy překladem, což znamená, že oproti ČSN 35 4210:1990

neobsahuje žádné národní doplňky ani poznámky. Současně je již zpracována i změna A1:1993.

Citované normy

IEC 50(151):1978 zavedena v ČSN IEC 50(151) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 151: Elektrické a magnetické přístroje (33 0050)

IEC 50(441):1984 zavedena v ČSN IEC 50(441) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 441: Spínací a řídicí zařízení a pojistky (33 0050)

IEC 60-1:1989 zavedena v ČSN IEC 60-1 HD 588.1 S1 Základní zkoušky vysokým napětím (34 5640)

IEC 137:1984 dosud nezavedena*)

IEC 265:1968 nahrazena IEC 265-1:1983 zavedena v ČSN 35 4211-1 HD 355.1 S2:1991 Spínače vn - Část 1:

Vypínače zátěže a odpínače na jmenovitá napětí nad 1 kV do 52 kV (mod IEC 265-1:1983) a IEC 265-2:1988 zavedena v ČSN EN 60265-1 Spínače vn a vvn - Část 2: Vypínače zátěže a odpínače na jmenovitá napětí 52 kV a výše (idt IEC 265-1:1988) (35 4211)

IEC 270:1981 částečně zavedena v ČSN 34 5641 Elektrická zařízení. Metody měření charakteristik částečných výbojů

IEC 298:1981 částečně zavedena v ČSN 35 7181 Kovově kryté rozváděče vn

IEC 466:1987 zavedena v ČSN IEC 466 Izolačně kryté rozváděče na jmenovitá napětí od 1 kV do 38 kV (35 7100)

IEC 517:1986 dosud nezavedena*)

IEC 694:1980 zavedena v ČSN 35 4205 Spínací přístroje

a rozváděče nad 1 000 V. Společná ustanovení (eqv IEC 694:1980)

*) U dosud nezavedených mezinárodních norem se postupuje podle jejich původního znění, které je dostupné v Informačním středisku ČSNI, Biskupský dvůr č. 5, Praha 1.

ã Český normalizační institut, 1996

21213

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 129:1984 + A1:1992 Alternating current disconnectors and earthing switches (Odpojovače a uzemňovače na střídavý proud)

NF C 64-160:1992-10/HD 408 Appareillage à haute tension - Sectionneurs à courant alternatif et sectionneurs de terre - Règles (Vysokonapěťové přístroje - Odpojovače a uzemňovače na střídavý proud - Předpisy)

NF C 64-161:1977 Sectionneurs - Caracteristiques (Odpojovače - Technické údaje)

BS 5253:1975 Specification for a. c. disconnectors and earthing switches of rated voltage above 1 kV (Implements CENELEC HD 408) (Technické údaje střídavých odpojovačů a uzemňovačů pro jmenovitá napětí nad 1 kV)

Informativní údaje z IEC 129:1984 a její změny A1:1992

Tato norma byla vypracována subkomisí 17A: Spínací a řídicí přístroje vn, technické komise 17: Spínací a řídicí přístroje a rozváděče.

Toto třetí vydání nahrazuje druhé vydání IEC 129. Tato norma se odvolává na IEC 694: Společná ustanovení pro spínací a řídicí přístroje a rozváděče, která se použije, pokud není v této normě určeno jinak. V zájmu jednoduchého nalezení odpovídajících požadavků je použito stejného číslování kapitol a článků jako v IEC 694. Změny těchto kapitol a článků jsou uvedeny ve stejné odvolávce, přičemž doplňující články jsou číslovány od 101.

Text této normy je založen na těchto dokumentech:

DIS Zpráva o hlasování

17A(CO)162 17A(CO)166

Další informace se mohou najít ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce výše.

Text změny A1 je založen na těchto dokumentech:

DIS Zpráva o hlasování

17A(CO)196 17A(CO)202

17A(CO)225 17A(CO)238

Úplné informace o hlasování a zavedení této změny lze nalézt ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Souvisící ČSN

ČSN 33 0400 Elektrotechnické předpisy. Koordinace izolace v elektrických sítích se jmenovitým napětím nad 1 kV

ČSN 33 3210 Elektrotechnické předpisy. Rozvodná zařízení. Společná ustanovení

ČSN 33 3220 Elektrotechnické předpisy. Společná ustanovení pro elektrické stanice

ČSN 33 3230 Elektrotechnické předpisy. Rozvodny trojfázové pro napětí nad 52 kV

ČSN 33 3231 Elektrotechnické předpisy. Trojfázové rozvodny pro napětí do 52 kV

ČSN 34 8000 Priechodky na striedavé napätia nad 1 000 V. Názvoslovie, základné ustanovenia a skúšobné metódy

ČSN 35 4212 Úsečníky vn

ČSN 35 4220 Vypínače vn, vvn a zvn na střídavý proud (eqv IEC 56:1987, eqv HD 348 S4:1991)

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Údaje ze změny EN 60129/A1:1994 jsou označeny dvěma postranními čarami po levé straně textu normy.

Upozornění na národní přílohu

Norma obsahuje informativní národní přílohu NA, která uvádí požadavky pro přístroje s jmenovitými napětími užívanými v české elektrizační soustavě.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Václav Matějka, Kunštátská 1, 621 00 Brno; IČO: 187 64 151

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60129
Červen 1994
+ A1
Červen 1994**

Deskriptory: Disconnectors, earthing switches, alternating current

Odpojovače a uzemňovače na střídavý proud (IEC 129:1984+A1:1992)

Alternating current disconnectors and earthing switches (IEC 129:1984+A1:1992)

Sectionneurs et sectionners de terre à courant alternatif (CEI 129:1984+A1:1992)

Wechselstromtrennschalter und Erdungsschalter (IEC 129:1984+A1:1992)

Tato Evropská norma a její změna A1 byly schváleny CENELEC dne 1994-03-08. 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.

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

Tato evropská norma a její změna existují 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.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Předmluva

Na žádost 76. zasedání technického výboru CENELEC byl HD 408 S2:1990 (IEC 129:1984) podroben hlasovacímu postupu CENELEC k převedení na Evropskou normu.

Text mezinárodní normy byl odsouhlasen v CENELEC jako EN 60129 dne 8. března 1994.

Dotazovací průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout změnu A1:1992 mezinárodní normy IEC 129:1984 bez jakýchkoliv úprav prokázal, že žádné společné modifikace nejsou nutné pro její přijetí jako změny Evropské normy.

Příslušný dokument byl postoupen členům CENELEC k odsouhlasení a byl přijat v CENELEC jako změna A1 k EN 60129 dne 8. března 1994.

Pro EN byly stanoveny tyto lhůty:

Nejzazší lhůta vydání identické národní normy	(dop)	1995-03-15
Nejzazší lhůta zrušení konfliktních národních norem	(dow)	-

Pro změnu A1 byly stanoveny tyto lhůty:

Nejzazší lhůta vydání identické národní normy	(dop)	1995-03-15
Nejzazší lhůta zrušení konfliktních národních norem	(dow)	1995-03-15

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je normativní příloha ZA.