

1999

	Paralelní kondenzátory pro střídavé výkonové systémy se jmenovitým napětím vyšším než 1 kV - Část 4: Vnitřní pojistky	ČSN EN 60871-4 35 8207
--	--	------------------------------

idt IEC 871-4:1996

Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 kV -
Part 4: Internal fuses

Condensateurs shunt pour réseaux à courant alternatif de tension assignée supérieure à 1 kV -
Partie 4: Fusibles internes

Parallelkondensatoren für Wechselspannungs-Starkstromanlagen mit einer Nennspannung über 1 kV -
Teil 4: Eingebaute Sicherungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60871-4:1996. Evropská norma EN 60871-4:1996 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 60871-4:1996. The European Standard EN 60871-4:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53723

Citované normy

IEC 871-1:1987 zavedena v ČSN IEC 871-1 Paralelní kondenzátory pro střídavé silové sítě s jmenovitým napětím nad 660 V - Část 1: Všeobecně - Provedení, zkoušky a zatížitelnost, bezpečnostní požadavky - Návod pro instalaci a provoz (idt HD 525.1 S1:1989) (35 8207), nahrazena IEC 60871-1:1997 dosud nezavedenou

Obdobné mezinárodní normy

IEC 871-4:1996 Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 kV - Part 4: Internal fuses

(Paralelní kondenzátory pro střídavé výkonové systémy se jmenovitým napětím nad 1 kV - Část 4: Vnitřní pojistky)

Porovnání s IEC 871-4:1996

Tato norma je identická s IEC 871-4:1996 a obsahuje navíc normativní přílohu ZA.

Informativní údaje z IEC 871-4:1996

Mezinárodní norma IEC 871-4 byla připravena technickou komisí IEC 33: Silové kondenzátory.

Text této normy byl vypracován na základě těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
33/222/FDIS	33/245/RVD

Další informace je možno nalézt v příslušných zprávách uvedených v tabulce.

Příloha A je nedílnou součástí této normy.

Příloha B slouží pro informaci.

Příloha ZA je normativní.

Souvisící ČSN

ČSN IEC 38 Elektrotechnické předpisy. Normalizovaná napětí IEC (idt IEC 38:1983) (33 0120)

ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních

ČSN 34 3108 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými

ČSN 35 8205 Kondenzátory pro silnoproudá zařízení

Vypracování normy

Zpracovatel: NORTHERM - služby, Jindřich Muk, Praha 10, IČO 41 10 10 81

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

EVROPSKÁ NORMA	EN 60871-4
EUROPEAN STANDARD	Září 1996
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.120.50

Deskriptory: power capacitors, instrument shunts, alternating current, cutouts, performance evaluation, tests

Paralelní kondenzátory pro střídavé výkonové systémy
se jmenovitým napětím vyšším než 1 kV

Část 4: Vnitřní pojistky
(IEC 871-4:1996)

Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 kV

Part 4: Internal fuses
(IEC 871-4:1996)

Condensateurs shunt pour réseaux à courant
alternatif de tension assignée supérieure à 1
kV Partie 4: Fusibles internes
(CEI 871-4:1996)

Parallelkondensatoren für Wechselspannungs -
Starkstromanlagen mit einer Nennspannung
über 1 kV
Teil 4: Eingebaute Sicherungen
(IEC 871-4:1996)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-07-02. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústřním sekretariátu nebo u kteréhokoli člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v každém jiném jazyce přeložena členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, 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

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Předmluva

Text dokumentu 33/222/FDIS, budoucího 1 vydání IEC 871-4, připravený IEC TC 33 Silové kondenzátory a předložený IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování byl dne 1996-07-02 v CENELEC schválen jako EN 60871-4.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1997-05-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-05-01

Přílohy označené „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené „informativní“ jsou uvedeny pouze pro informaci.

V této normě jsou přílohy A a ZA normativní a příloha B je informativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 871-4:1996 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

	Strana
Kapitola	
1 Předmět normy a rozsah platnosti.....	6
2 Normativní odkazy	6
3 Definice	

..... 6	
4 Požadavky na provedení	6
4.1 Všeobecně	6
4.2 Požadavky na odpojení	6
4.3 Požadavky na odolnost	7
5 Zkoušky	7
5.1 Kusové zkoušky	7
5.2 Typové zkoušky	7
5.3 Odpojovací zkouška na pojistkách	8
Přílohy	
A Zkušební postupy pro odpojovací zkoušku vnitřních pojistek	9
B Návod ke koordinaci ochrany pojistkami	11
ZA Další mezinárodní publikace uvedené v této normě s odkazy na příslušné evropské normy	12

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato část IEC 871 se vztahuje na vnitřní pojistky, které jsou navrženy k odpojení vadných kondenzátorových svítek nebo kondenzátorové jednotky, čímž se umožní další funkce zbývajících částí kondenzátoru a kondenzátorové baterie, ve které je kondenzátorová jednotka zapojena. Tyto pojistky nenahrazují vypínací zařízení, jako je např. výkonový vypínač, ani vnější ochranné zařízení kondenzátorové baterie, nebo jeho část.

Předmětem této části IEC 871 je stanovení požadavků vztahujících se na provedení a zkoušky vnitřních pojistek a poskytnout vodítko pro koordinaci ochrany pojistkami.

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této části IEC 871. V době uveřejnění této normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhající revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této části IEC 871, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 871-1:1987 Paralelní kondenzátory pro střídavé silové sítě s jmenovitým napětím nad 1 000 V - Část 1: Všeobecně - Provedení, zkoušky a zatížitelnost, bezpečnostní požadavky - Návod pro instalaci a provoz (Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 000 V - Part 1: General - Performance, testing and rating - Safety requirements - Guide for installation and operation)

Změna A1 (1991)

-- Vynechaný text --