

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.29; 29.240.10

Duben

2006


Svodiče přepětí - Část 7: Rejstřík termínů a definic z IEC publikací 60099-1, 60099-4, 60099-6, 61643-1, 61643-12, 61643-21, 61643-311, 61643-321, 61643-331 a 61643-341	ČSN P IEC/PAS 60099-7 35 4870
--	---

Surge arresters -

Part 7: Glossary of terms and definitions from IEC publications 60099-1, 60099-4, 60099-6, 61643-1, 61643-12, 61643-21, 61643-311, 61643-321, 61643-331 a 61643-341

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy IEC/PAS 60099-7:2004. Mezinárodní norma IEC/PAS 60099-7:2004 má status české technické normy.

This standard is Czech version of the International Standard IEC/PAS 60099-7:2004. The International Standard IEC/PAS 60099-7:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 75385 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

Strana 2

Národní předmluva

Tato česká předběžná norma přejímá veřejně dostupnou specifikaci IEC/PAS 60099-7 vydanou v souladu se směrnicí ISO/IEC, Část 1 a je určena k ověření. Případné připomínky přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Upozornění: Převzetí PAS do národních norem členů ISO/IEC není povinné a tato PAS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Citované normy

IEC 60099-1:1991 zavedena v ČSN EN 60099-1:1996 (35 4870) Svodiče přepětí. Část 1: Bleskojistky s nelineárními odpory a jiskřišti pro soustavy se střídavým napětím (idt EN 60099-1:1994, IEC 99-1:1991, EN 60099-1/A1:1999, IEC 60099/A1:1999)

IEC 60099-4:1991 zavedena v ČSN EN 60099-4:1997 (35 4874) Svodiče přepětí - Část 4: Omezovače přepětí bez jiskříš» pro sítě střídavého napětí (idt EN 60099-4:1993, IEC 99-4:1991, EN 60099-4/A1:1998, IEC 99-4/A1:1998, IEC 60099-4/A2:2001, EN 60099-4/A2:2002)

IEC 60099-6:2002 nezavedena

IEC 61643-1:1998 zavedena v ČSN EN 61643-11:2003 (34 1392) Ochrany před přepětím nízkého napětí - Část 11: Přepě»ová ochranná zařízení zapojená v sítích nízkého napětí - Požadavky a zkoušky (idt EN 61643-11:2002, mod IEC 61643-1:1998, mod IEC 61643-1/Cor.:1998)

IEC 61643-12:2002 nezavedena

IEC 61643-21:2000 zavedena v ČSN EN 61643-21:2002 (34 1392) Ochrany před přepětím nízkého napětí - Část 21: Ochrany před přepětím zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích - Požadavky na funkci a zkušební metody (idt EN 61643-21:2001, idt IEC 61643-21:2000)

IEC 61643-311:2001 zavedena v ČSN EN 61643-311:2002 (34 1392) Součástky nízkonapě»ových zařízení pro ochranu před přepětím - Část 311: Specifikace pro plynové výbojky (GDT) (idt EN 61643-311:2001, idt IEC 61643-311:2001)

IEC 61643-321:2001 zavedena v ČSN EN 61643-321:2002 (34 1392) Součástky nízkonapě»ových zařízení pro ochranu před přepětím - Část 321: Specifikace pro lavinové průrazné diody (ABD) (idt EN 61643-321:2002, idt IEC 61643-321:2001)

IEC 61643-331:2001 zavedena v ČSN EN 61643-331:2005 (34 1392) Součástky nízkonapě»ových zařízení pro ochranu před přepětím - Část 331: Specifikace varistorů z oxidů kovů (MOV) (idt EN 61643-331:2003, idt IEC 61643-331:2003)

IEC 61643-341:2003 zavedena v ČSN EN 61643-341:2002 (34 1392) Součástky nízkonapě»ových zařízení pro ochranu před přepětím - Část 341: Specifikace pro tyristorové přepě»ové supresory (TSS) (idt EN 61643-341:2001, idt IEC 61643-341:2001)

Obdobné mezinárodní normy

IEC PAS 60099-7:2004 Surge arresters - Part 7: Glossary of terms and definitions from IEC publications 60099-1, 60099-4, 60099-6, 61643-1, 61643-12, 61643-21, 61643-311, 61643-321, 61643-331 a 61643-341 (*Svodiče přepětí - Část 7: Rejstřík termínů a definic z IEC publikací 60099-1, 60099-4, 60099-6, 61643-1, 61643-12, 61643-21, 61643-311, 61643-321, 61643-331 a 61643-341*)

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ - Laboratoř velmi vysokého napětí a.s., 190 11 Praha 9 - Běchovice, IČ 25634330, Ing. Jaroslav Vokálek, CSc.

MEZINÁRODNÍ NORMA

Svodiče přepětí -

Část 7: Rejstřík termínů a definic z IEC publikací 60099-1,
60099-4, 60099-6, 61643-1, 61643-12, 61643-21, 61643-311,
61643-321, 61643-331 a 61643-341

IEC PAS 60099-7

První vydání

2004-04

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Rozsah platnosti 5

2 Svodiče přepětí - Bleskojistky s nelineárními odpory a jiskřišti pro soustavy se střídavým napětím (IEC 60099-1:1991+A1:1999) 5

3 Svodiče přepětí - Omezovače přepětí bez jiskřišť pro sítě střídavého napětí (IEC 60099-4:1991+A1:1998+A2:2001) 9

4 Přepěťová ochranná zařízení zapojená v sítích nízkého napětí - Požadavky na provedení a zkušební metody (IEC 61643-1:1998+A1:2001) 16

5 Ochrany před přepětím nízkého napětí - Část 21: Ochrany před přepětím zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích - Požadavky na funkci a zkušební metody (IEC 61643-21:2000) 20

6 Součástky nízkonapěťových zařízení pro ochranu před přepětím - Specifikace pro plynové výbojky (GDT) (IEC 61643-311:2001) 22

7 Součástky nízkonapěťových zařízení pro ochranu před přepětím - Specifikace pro lavinové průrazné

diody (ABD) (IEC 61643-321:2001).....	24
8 Součástky nízkonapě»ových zařízení pro ochranu před přepětím - Specifikace varistorů z oxidů kovů (MOV) (IEC 61643-331:2001).....	26
9 Součástky nízkonapě»ových zařízení pro ochranu před přepětím - Specifikace pro tyristorové přepě»ové supresory (TSS) (IEC 61643-341:2003).....	27
10 Přepě»ová ochranná zařízení nízkého napětí - Přepě»ová ochranná zařízení zapojená v energetických distribučních sítích nízkého napětí - Principy pro volbu a použití (IEC 61643-12:2002).....	36
11 Svodiče přepětí - Omezovače přepětí obsahující jak sériová tak i paralelní uspořádání jiskřiš» - Pro jmenovité napětí 52 kV a nižší (IEC 60099-6:2002).....	42

Strana 4

Předmluva

- 1) IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) je celosvětovou normalizační organizací, zahrnující všechny národní elektrotechnické komitáty (národní komitáty IEC). Cílem IEC je podporovat mezinárodní spolupráci ve všech otázkách, které se týkají normalizace v oblasti elektrotechniky a elektroniky. Za tím účelem, kromě jiných činností, IEC vydává mezinárodní normy. Jejich příprava je svěřena technickým komisím; každý národní komitát IEC, který se zajímá o projednávaný předmět, se může těchto přípravných prací zúčastnit. Mezinárodní vládní i nevládní organizace, s nimiž IEC navázala pracovní styk, se této přípravy rovněž zúčastňují. IEC úzce spolupracuje s Mezinárodní organizací pro normalizaci (ISO) v souladu s podmínkami dohodnutými mezi těmito dvěma organizacemi.
- 2) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se dotýkají.
- 3) Vydávané dokumenty mají formu doporučení pro mezinárodním použití a jsou publikovány formou norem, technických zpráv nebo směrnic a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitáty.
- 4) Na podporu mezinárodního sjednocení národní komitáty přebírají mezinárodní normy IEC transparentně v maximální možné míře do svých národních, nebo regionálních norem. Každý rozdíl mezi normou IEC a odpovídající národní, nebo regionální normou se v těchto normách jasně vyznačí.
- 5) IEC nemá žádný postup týkající se vyznačování schválení a nenesení žádné odpovědnosti za prohlášení o shodě předmětu s některou jeho normou.
- 6) Všichni uživatelé by měli zajistit, že mají poslední vydání této publikace.

- 7) IEC nebo jejím ředitelům, zaměstnancům, úředníkům nebo jejím zástupcům včetně jednotlivých expertů a členů technických komisí a IEC národních komisí nesmí být přikládána žádná zodpovědnost za jakákoliv poranění osob, poškození majetku nebo jiná poškození jakékoli povahy, a» přímá nebo nepřímá, nebo za náklady (včetně právních poplatků) a nákladů vznikající z použití nebo spolehnutí se na tuto publikaci IEC nebo jakékoli jiné publikace IEC.
- 8) Upozorňuje se na normativní odkazy uvedené v této publikaci. Použití uvedených publikací je nezbytné pro správnou aplikaci této publikace.
- 9) Upozorňuje se na možnost, že se na některé z prvků této mezinárodní normy mohou vztahovat patentová práva. IEC nesmí být činěna zodpovědnou za nevyznačení některého nebo všech patentových práv.

PAS je technická specifikace, která nespĺňuje požadavky na normu, ale je vhodná k publikaci.

IEC-PAS 60099-7 byla zpracována technickou komisí IEC 37: Svodiče přepětí.

Text této PAS je založen na následujících dokumentech	Tato PAS byla odsouhlasena k publikaci zainteresovanými P-členy komise jak je uvedeno v následujícím dokumentu
Návrh PAS	Zpráva o hlasování
37/291/NP	37/296/RVN

Tato PAS zůstane platná po počáteční maximální dobu tří let začínající od 2004-05. Platnost může být prodloužena o jedno tříleté období, po kterém musí být revidována, aby se stala jiným typem normativního dokumentu nebo musí být zrušena.

-- Vynechaný text --