



**PREDRADNÍKY VÝBOJOK
(INÝCH NEŽ TRUBICOVÉ ŽIARIVKY)
Všeobecné a bezpečnostné požiadavky**

**ČSN
IEC 922**

36 0513

idt EN 60 922:1991

Ballasts for discharge lamps (excluding tubular fluorescent lamps). General and safety requirements

Ballasts pour lampes à décharge (à l'exclusion des lampes tubulaires à fluorescence). Prescriptions générales et prescriptions de sécurité

Vorschaltgeräte für Entladungslampen (ausgenommen Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen). Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen

Táto norma obsahuje IEC 922:1989 so zapracovanou zmenou 1:1990, ktorá bola prevzatá bez zmena do EN 60 922:1991 a do jej zmeny 1:1992.

Národný predslov

Citované normy

IEC 188 zavedená v ČSN 36 0230 - IEC 188 Vysokotlaké rtuťové výbojky

IEC 192 dosiaľ nezavedená

IEC 216 dosiaľ nezavedená

IEC 249-1 dosiaľ nezavedená

IEC 317 dosiaľ nezavedená

IEC 417 zavedená v ČSN IEC 417 Značky nahrazující nápisy na zařízeních

IEC 529 zavedená v ČSN IEC 529 Stupně krytí poskytované kryty (IP kód)

IEC 598-1 zavedená v ČSN 36 0600-1 Elektrické svietidlá. Časť 1: Všeobecné požiadavky a skúšky (eqv IEC 598-1:1996)

IEC 662 zavedená v ČSN 36 0240 - IEC 662 Vysokotlaké sodíkové výbojky

IEC 695-2-1 dosiať nezavedená

IEC 695-2-2 dosiať nezavedená

IEC 920 zavedená v ČSN IEC 920 Predradníky trubicových žiariviek. Všeobecné požiadavky

IEC 923 zavedená v ČSN IEC 923 Predradníky výbojok (iných než trubicové žiarivky). Prevádzkové požiadavky

IEC 926 zavedená v ČSN IEC 926 Zapalovací zařízení (jiné než doutnavkové). Všeobecné a bezpečnostní požadavky

IEC 927 zavedená v ČSN IEC 927 Zapalovací zařízení (jiné než doutnavkové). Výkonnostní požadavky

ISO 4046 dosiať nezavedená

Podobné medzinárodné, regionálne a zahraničné normy

IEC 922:1989 Ballasts for discharge lamps (excluding tubular fluorescent lamps). General and safety requirements + Amendment 1 (1990-12) (Predradníky výbojok okrem trubicových žiariviek. Všeobecné a bezpečnostné požiadavky + zmena 1).

IEC 60 922:1991 Ballasts for discharge lamps (excluding tubular fluorescent lamps). General and safety requirements + Amendment 1 (1992) (Predradníky výbojok okrem trubicových žiariviek. Všeobecné a bezpečnostné požiadavky + zmena 1).

BS EN 60922:1992 Specification for general and safety requirements for ballasts for discharge lamps (excluding tubular fluorescent lamps) (idt EN 60922:1991, idt IEC 922:1989) (Špecifikácia všeobecných a bezpečnostných požiadaviek na predradníky výbojok okrem trubicových žiariviek)

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

28767

Strana 2

NF EN 60922 (Dec. 1991) Ballasts pour lampes à décharge (à l'exclusion des lampes tubulaires à fluorescence). Prescriptions générales et prescriptions de sécurité (idt CEI 922) (Predradníky výbojok okrem trubicových žiariviek. Všeobecné a bezpečnostné predpisy)

DIN VDE 0712 Teil 2 (06.71) Bestimmungen für Entladungslampenzubehör mit Nennspannungen bis 1000 V. Teil 2: Besondere Bestimmungen für Vorschaltgeräte (Predpisy na príslušenstvo výbojok s menovitými napätiami do 1000 V. Časť 2. Osobitné predpisy na predradníky)

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma spolu s ČSN IEC 920, 921 a 923 nahrádza ČSN 36 0590 zo 14. 7. 1982 v celom rozsahu.

Zmeny proti predchádzajúcej norme

Norma obsahuje len všeobecné a bezpečnostné požiadavky na predradníky výbojok iných než trubicové žiarivky. Prevádzkové (funkčné) požiadavky sú v ČSN IEC 923. V nahradenej ČSN 36 0590 boli požiadavky a metódy skúšok na predradníky všetkých druhov vrátane žiariviek.

Deskriptory podža tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KNJ.V/elektrické zátěže, RLW/RLX/svítidla, RLT.L/výbojky (světelné zdroje), CLS/elektrické vlastnosti a jevy, BNR/elektrické zkoušení, GPE/elektrická bezpečnost, LBB.HC/definice, LBH.D/označování

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Elektrosvit, a. s., Nové Zámky, IČO 00152340 (pracovník T. Polák)

Technická normalizačná komisia: TNK č. 67 Svetelné zdroje, svietidlá a ich príslušenstvo.

Pracovnička Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Marie Živcová

Strana 3

PREDRADNÍKY VÝBOJOK (INÝCH NEŽ TRUBICOVÉ ŽIARIVKY) Všeobecné a bezpečnostné požiadavky

**IEC 922
Prvé vydanie
1989-04
so zmenou 1
1990-12**

Obsah	strana
Predhovor	4
Predslov	4
Úvod	5
ODDIEL 1 - VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY	
1. Rozsah platnosti	5
2. Definície	6
3. Všeobecné požiadavky	8
4. Všeobecné ustanovenia o skúškach	8

5.	Triedenie	8
6.	Označovanie	8
	ODDIEL 2 - BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY	
7.	Ochrana proti náhodnému dotyku živých častí	10
8.	Svorky	10
9.	Opatrenia na uzemnenie (ochranné spojenie)	10
10.	Odolnosť proti vlhkosti a izolácia	10
11.	Skúška impulzom vysokého napätia	11
12.	Tepelná trvanlivosť vinutí	12
13.	Ohrev predradníka	12
14.	Skrutky, časti vedúce prúd a spojenia	15
15.	Povrchové cesty a vzdušné vzdialenosti	15
16.	Odolnosť proti teplu, ohňu a plazivým prúdom	16
17.	Odolnosť proti korózii	17
	Príloha A - Skúška tepelnej trvanlivosti vinutí	18
	Príloha B - Použitie inej konštanty než S 4500 v skúškach Tw	20
	Príloha C - Bezprievanový kryt	22
	Príloha D - Metóda výberu varistorov	23
	Obrázky	24

Predhovor

1) Oficiálne rozhodnutia alebo dohody IEC o technických otázkach pripravené technickými komisiami, v ktorých sú zastúpené všetky zainteresované národné komitáty, vyjadrujú v najväčšej možnej miere medzinárodnú zhodu názorov na predmet, ktorého sa týkajú.

2) Majú formu odporúčaní na medzinárodné použitie a v takom zmysle ich prijímajú národné komitáty.

3) Na podporu medzinárodného zjednotenia vyjadruje IEC želanie, aby všetky národné komitáty prevzali text odporúčaní IEC do svojich národných predpisov v takom rozsahu, aký národné podmienky dovoľujú. Rozdiel medzi odporúčaním IEC a zodpovedajúcim národným predpisom má byť podľa možnosti zreteľne vyznačený v národnom predpise.

4) IEC neurčila žiadny postup týkajúci sa označenia schválenia a nenesie žiadnu zodpovednosť za vyhlásenie o zhodnosti predmetu s niektorým z jej odporúčaní.

Predslov

Túto normu i jej zmenu č. 1 pripravila subkomisia 34 C: Príslušenstvo výbojok technickej komisie IEC č. 34;

Svetelné zdroje a súvisiace zariadenia.

Text normy sa zakladá na týchto dokumentoch:

Pravidlo 6 mesiacov	Správa o hlasovaní
34C(CO)145	34C(CO)156

Text zmeny č. 1 sa zakladá na týchto dokumentoch:

Pravidlo 6 mesiacov	Správa o hlasovaní
34C(CO)167	34C(CO)190
34C(CO)184	34C(CO)194
34C(CO)195	34C(CO)198

Úplné informácie o schvažovaní tejto normy a jej zmeny sa nachádzajú v správach o hlasovaní, ktoré sú uvedené v tabuľkách.

V norme sa používajú tieto druhy písma:

- požiadavky: stojatá antikva
- špecifikácie skúšok: kurzíva
- vysvetlivky: drobná stojaté antikva.

-- Vynechaný text --