



Úplné vysokofrekvenční odrušovací filtry. ČSN IEC 939-2
Část 2: Dílčí specifikace. Výběr zkušebních
metod a všeobecné požadavky

35 8281

Complete filter units for radio interference suppression. Part 2: Sectional specification

Selection of methods of test and general requirements

Filtres complets d'antiparasitage. Deuxieme partie: Spécification intermédiaire

Choix des méthodes d'essai et règles générales

Komplette Filterelemente zur Funkentstörung. Teil 2: Rahmenspezifikation. Auswahl von Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen

Tato norma obsahuje IEC 939-2:1988.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 60.1:1973 zavedena v ČSN IEC 60-1 Technika zkoušek vysokým napětím. Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky, harmonizována s HD CENELEC 588.1 S1 (34 5640)

IEC 62:1974 zavedena v ČSN IEC 62 Rezistory a kondenzátory. Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů

IEC 63:1963 zavedena v ČSN 35 8010 Neproměnné odpory a kondenzátory. Řady jmenovitých hodnot odporů a kapacit.

IEC 68-1:1982 zavedena v ČSN 34 5791 - 1 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 1: Všeobecně a návod. (eqv IEC 68-1-1988, harmonizována s HD CENELEC 323.2.1 S2).

IEC 85:1984 zavedena v ČSN 35 0250 Elektrotechnické predpisy. Triedy teplotnej odolnosti elektrickej izolácie (eqv IEC 85-1984)

IEC 279:1969 zavedena v ČSN IEC 279 Točivé elektrické stroje. Měření odporu vinutí střídavého stroje za chodu při napájení střídavým napětím (35 0019)

IEC 384-1:1982 zavedena v ČSN 35 8291-1 Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních.

Část 1: Kmenová norma (idt IEC 384-1/QC 300 000 - 1982)

IEC 384-14:1981 dosud nezavedena

IEC 939-1:1988 zavedena v ČSN IEC 939-1 Úplné vysokofrekvenční odrušovací filtry. Část 1: Všeobecná ustanovení (35 8281)

ISO 3:1973 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Tesla Lanškroun, a. s., Lanškroun, IČO 009768, Ing. Karel Trefný

Pracovník Českého normalizačního institutu: ing. Marie Živcová

ÚPLNÉ VYSOKOFREKVENČNÍ ODRUŠOVACÍ FILTRY

Část 2: Dílčí specifikace

Výběr zkušebních metod a všeobecné požadavky

IEC 939-2

První vydání

1988

Obsah	strana
Předmluva	
Úvod	
Oddíl 1 - všeobecně	
1 Všeobecně	3
1.1 Rozsah platnosti	3
1.2 Předmět normy	3
1.3 Související dokumenty	3
1.4 Informace, které mají být uvedeny v předmětové specifikaci	4
1.5 Terminologie	4
1.6 Značení	4
Oddíl 2 - Přednostní jmenovité hodnoty a vlastnosti	
2 Přednostní jmenovité hodnoty a vlastnosti	5
2.1 Přednostní vlastnosti	5
2.2 Přednostní jmenovité hodnoty	5
Oddíl 3 - Postupy pro určování jakosti	
3 Postupy pro určování jakosti	6
3.1 Počáteční stadium výroby	6
3.2 Filtry s podobnou strukturou	6
3.3 Certifikované záznamy o uvolněných dávkách	6
3.4 Kvalifikační schválení	7
3.5 Kontrola shody jakosti	15
Oddíl 4 - Postupy zkoušek a měření	
4 Postupy zkoušek a měření	15
4.1 Kontrola vzhledu a rozměrů	15
4.2 Elektrická pevnost	16
4.3 Izolační odpor	16
4.4 Souvislost (kontinuita)	17
4.5 Vložený útlum	17
4.6 Pevnost vývodů	17
4.7 Odolnost vůči teple při pájení	17
4.8 Pájitelnost	17
4.9 Rychlá změna teploty	17
4.10 Chvění	18
4.11 Rázy	18
4.12 Úder	18
4.13 Těsnost pouzdra	18
4.14 Sled klimatických zkoušek	19

4.15	Vlhké teplo necyklické	19
4.16	Nárůst teploty (oteplení)	19
4.17	Trvanlivost	20
4.18	Nabíjení a vybíjení	21
	Příloha A Příklad obvodu pro zkoušky napěťové trvanlivosti filtrů pro střídavé napětí	22
	Příloha B Příklad vhodného obvodu pro zkoušku nabíjením a vybíjením	23
	Příloha C Příklad vhodného obvodu pro zkoušku rázovým napětím	24

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v nejvyšší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitěty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Úvod

Tato norma byla připravena IEC TC 40 Kondenzátory a rezistory pro elektronická zařízení.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování	Dvoutměsíční procedura	Zpráva o hlasování
40/C0/538	40/C0/638		

Další informace mohou být nalezeny v příslušné zprávě o hlasování podle předcházející tabulky.

Oddíl 1 - Všeobecně

1 Všeobecně

1.1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro úplné jednotky filtrů pro potlačení vysokofrekvenčního rušení, které spadají do platnosti všeobecných ustanovení IEC 939-1.

1.2 Předmět normy

Účelem této normy je předepsat normalizované požadavky pro ochranu proti úrazu elektrickým proudem a předepsat normalizované jmenovité hodnoty a vlastnosti a dále vybrat z IEC 939-1 vhodné metody zkoušek a stanovit všeobecné požadavky na provedení odrušovacích filtrů. Přísnosti zkoušek a požadavky na provedení, předepsané v předmětové specifikaci, odvolávající se na tuto dílčí normu, musí mít stejnou nebo vyšší úroveň, protože provedení nižší úrovně se nepřipouští. Kromě toho vždy platí minimální požadavky na ochranu proti úrazu elektrickým proudem, zde ustanovené.

-- Vynechaný text --