



**Elektrotechnické a elektronické výrobky
ZÁKLADNÍ ZKOUŠKY
VLIVU VNĚJŠÍCH ČINITELŮ PROSTŘEDÍ**

**ČSN
IEC 68-2-49**

34 5791

Electrotechnical and electronic products. Basic environmental testing procedures. Part 2-49: Guidance to Test Kc: Sulphur dioxide test for contacts and connections

Produits électrotechniques et électroniques. Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique. Partie 2-49: Guide pour essai Kc: Essai à l'anhydride sulfureux pour contacts et connexions

Elektrotechnische und elektronische Erzeugnisse. Grundlegende Umweltprüfverfahren. Teil 2-49: Leitfaden zur Prüfung Kc: Schwefeldioxid für elektrische Kontakte und Verbindungen

Tato norma obsahuje IEC 68-2-49:1983.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

Norma platí pro certifikaci v rámci Systémů IEC.

This standard contains the IEC Publication 68-2-49:1983.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes, the English version applies.

This standard applies for certification within IEC Systems.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 68-2-42 zavedena v ČSN 34 5791 část 2-42 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-42: Zkouška Kc: Zkouška oxidem siřičitým pro kontakty a spoje (eqv IEC 68-2-42:1982, eqv ST SEV 1342-87)

IEC 355 dosud nezavedena, původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 34 5791 část 1 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 1: Všeobecně a návod (eqv IEC 68-1:1988, eqv ST SEV 781-86)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

IEC 68-2-49:1983 Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Guidance to Test Kc: Sulphur dioxide test for contacts and connections (Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2: Zkoušky. Návod ke zkoušce Kc: Zkouška oxidem siřičitým pro kontakty a spoje)

DIN IEC 68 Teil 2-49 (08.85) Elektrotechnik. Grundlegende Umweltprüfverfahren. Prüfungen. Leitfaden zur Prüfung Kc: Schwefeldioxid SO₂ (hoher Schadgasanteil) für elektrische Kontakte und Verbindungen (Elektrotechnika. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Zkoušky. Návod ke zkoušce Kc:

Zkouška oxidem siřičitým s vysokou koncentrací agresivního plynu pro kontakty a spoje)

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

23462

Strana 2

UNE 20 501 85 (2-49) Equipos electrónicos y sus componentes. Ensayos fundamentales climáticos y de robustez mecánica. Guía para el ensayo Kc: Ensayo del anhídrido sulfuroso para contactos y conexiones (Elektronická zařízení a jejich součástky. Základní zkoušky klimatické a mechanické odolnosti. Návod ke zkoušce Kc: Zkouška oxidem siřičitým pro kontakty a spoje)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KB/KO/elektrotechnika, KR/KZ/elektronika, ZKH.X/výrobky, BNN/zkoušky působením klimatických vlivů, BNN.W/zkoušky vystavením umělým povětrnostním podmínkám, EIC.OM/vystavení povětrnostním vlivům, KNR/elektrické kontakty, DKD.D/kysličník siřičitý

Vypracování normy

Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí.

Část 2: Zkoušky. Návod ke zkoušce Kc:

Zkouška oxidem siřičitým pro kontakty a spoje

IEC 68-2-49

První vydání

1983

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvodní údaje	3
1 Úvod	4
2 Oxid siřičitý v atmosféře	4
3 Předmět zkoušky a rozsah použití	4
4 Parametry zkoušky	5
4.1 Koncentrace oxidu siřičitého	5
4.2 Relativní vlhkost	5
4.3 Teplota	5
4.4 Rychlost proudění	5
4.5 Doba trvání zkoušky	6
5 Stupeň přísnosti zkoušky	6
6 Způsob přípravy zkušební atmosféry	6
7 Vyhodnocení výsledků	6
8 Poznámky pro uživatele zkoušky a pro autory specifikací	7
Tabulky	7

Předmluva

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

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přejímána národními komitety.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety 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 jasne vyznačen.

-- Vynechaný text --