



Elektrotechnické a elektronické výrobky. ČSN IEC 355
Problémy zrychlených zkoušek
atmosférické koroze

34 5792

Electrotechnical and electronic products. An appraisal of the problems of accelerated testing for atmospheric corrosion

Produits électrotechniques et électroniques. Une approche des problèmes posés par les essais accélérés en atmosphère corrosive

Elektrotechnische und elektronische Erzeugnisse. Eine Einschätzung der Probleme der beschleunigten Untersuchungen der atmosphärischen Korrosion

Tato norma obsahuje zprávu IEC 355:1971.

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 IEC Report Publication 355:1971.

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.

Obdobné zahraniční normy

UTE C 20-470:1980 Méthodes d'essais. Essais généraux climatiques et mécaniques. Une approche des problèmes posés par les essais accélérés en atmosphère corrosive

(Zkušební metoda. Základní klimatické a mechanické zkoušky. Problémy zrychlených zkoušek atmosférické koroze)

UNE 21 335 76 Consideraciones sobre los problemas planteados por los ensayos acelerados en atmosfera corrosiva

(Problémy zrychlených zkoušek atmosférické koroze)

NEN 10355:1971 Een evaluatie van de problemen t.a.v. De versnelde beproeving der bestendigheid tegen corrosie als gevolg van atmosferische invloeden

(Problémy zrychlených zkoušek odolnosti proti atmosférické korozi)

Vypracované normy

Zpracoval: TechNorm, středisko technické normalizace, Praha, IČO 41107829 - RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 40 Klasifikace podmínek prostředí a základní zkoušky pro elektrické zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

© Český normalizační institut, 1994

16889

PROBLÉMY ZRYCHLENÝCH ZKOUŠEK ATMOSFÉRICKÉ KOROZE IEC 355

První vydání

1971

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvodní údaje	2
1 Úvod	3
2 Zkoušky určené k předpovědi provozuschopnosti vzorku za podmínek jeho použití	3
2.1 Podmínky použití	3
2.2 Metody zrychlení procesu koroze	4
2.3. Rozdílná reakce různých materiálů na zesílení korozních činitelů	6
2.4 Stav povrchu materiálů	6
3 Zkoušení jakosti a homogenity speciálních materiálů	6
4 Zkoušení vzájemného vlivu různých materiálů	7
5 Zkoušení funkce zařízení a součástí	7
6 Normalizace korozních zkoušek	8
7 Závěry	8
8 Závěrečný komentář	8

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracované technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tom smyslu jsou přijímána národními komitěty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty, které dosud nemají národní předpisy týkající se příslušného předmětu, při zpracování těchto předpisů použily doporučení IEC jako jejich základ v rozsahu, který národní podmínky dovolují.
- 4) Cílem je, aby se sílí mezinárodní shoda týkající se těchto otázek projevila harmonizací národních předpisů s těmito doporučeními v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Národní komitěty uplatní svůj vliv k dosažení tohoto cíle.

Úvodní údaje

Zpráva byla vypracována technickou komisí IEC TC 50 *Zkoušky vlivu prostředí*.

Jejím účelem je především upozornit na některé z mnoha problémů spojených se zrychlenými zkouškami atmosférické koroze. Není zamyšlena jako vyčerpávající pojednání o tomto předmětu ani jako dokument poskytující podrobný návod k provádění zrychlených korozních zkoušek.

Podrobný návod k jednotlivým zkouškám bude pro každou jednotlivou zkoušku uveden v příslušné části IEC 68 *Základní zkoušky vlivu prostředí*.

První návrh zprávy byl projednán na zasedání ve Stockholmu v roce 1968. Výsledkem tohoto jednání byl nový návrh, který byl rozeslán národním komitétům ke schválení podle pravidla šesti měsíců v říjnu 1968.

Změny byly rozeslány národním komitétům ke schválení podle dvouměsíčního postupu v lednu 1970.

Strana 3

Pro vydání zprávy výslovně hlasovaly tyto země:

Austrálie, Belgie, Československo, Dánsko, Finsko, Francie, Írán, Izrael, Japonsko, Jihoafrická republika, Maďarsko, Nizozemsko, Norsko, Rakousko, Rumunsko, Spojené království, SSSR, Švédsko, Turecko, USA.