



mod IEC 507: 1991

Artificial pollution tests on high-voltage insulators to be used on a. c. systems

Essais sous pollution artificielle des isolateurs pour haute tension destinés aux réseaux à courant alternatif

Fremdschichtsprüfungen von Hochspannungsisolatoren für die Wechselspannungssysteme

Tato norma obsahuje IEC 507:1991 s národní modifikací (viz předmluva). Národní modifikace je označena „národní doplněk“.

This standard contains IEC Publication 507:1991 with national modification (see Foreword). National modification is designated „national amendment“ („národní doplněk“).

Obsah

Obsah	strana
ODDÍL PRVNÍ: VŠEOBECNĚ	
1 Rozsah platnosti	3
2 Předmět	3
3 Definice	3
ODDÍL DRUHÝ: OBECNÉ POŽADAVKY NA ZKOUŠKY	
4 Zkušební metody	4
5 Příprava izolátoru ke zkoušce	4
6 Požadavky na zkušební obvod	5
ODDÍL TŘETÍ: METODA SLANÉ MLHY	
7 Slaný roztok	6
8 Rozprašovací systém	7
9 Podmínky před začátkem zkoušky	7
10 Předkondiční postup	8

11	Výdržná zkouška	8
12	Vyhodnocení výdržné zkoušky	8
	ODDÍL ČTVRTÝ: METODA PEVNÉ VRSTVY ZNEČIŠTĚNÍ	
13	Složení suspenze pro vytvoření vrstvy znečištění	8
14	Hlavní charakteristiky inertních materiálů	10
15	Způsoby nanášení vrstvy znečištění	10
16	Určení stupně znečištění zkoušeného izolátoru	10
17	Obecné požadavky pro vlhčení vrstvy znečištění	11
18	Zkušební postupy	11
19	Výdržná zkouška a její hodnocení (kritéria přejímky) (společné pro oba postupy A i B)	12
	ODDÍL PÁTÝ: METODA PEVNÉ VRSTVY ZNEČIŠTĚNÍ BEZ DODATEČNÉHO DOVLHČOVÁNÍ VRSTVY (národní doplněk)	
20	Složení suspenze pro tvorbu vrstvy znečištění	16
21	Nanášení vrstvy znečištění	17
22	Zkušební postup	17
23	Určení stupně znečištění zkoušeného izolátoru	17
24	Určení výdržného napětí	17
	Příloha A - Doplnující informace o požadavcích na zkušební zdroje	18
	Příloha B - Určení výdržné charakteristiky izolátoru	19
	Příloha C - Měření povrchové vodivosti pro kontrolu rovnoměrnosti znečištění	22
	Příloha D - Dodatečná doporučení k metodě pevné vrstvy znečištění	24

Ó Český normalizační institut, 1993

15362

Strana 2

Předmluva

-- Vynechaný text --