

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2- 48: Zkoušky - Cyklování teploty a vlhkosti

ČSN
EN 61300 -2- 48
ed. 2
35 9251

idt IEC 61300 -2- 48:2009

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 2-48: Tests - Temperature-humidity cycling

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 2-48: Essais - Cycles d'humidité et de température

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 2-48: Prüfungen - Temperatur-Feuchte-Zyklus

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300 -2- 48:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300 -2- 48:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-04-01 se nahrazuje ČSN EN 61300 -2- 48 (35 9251) z října 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje zkoušku cyklování teplotou a vlhkostí, ověřující schopnost zkoušeného zařízení odolávat opakovaným změnám expozice vlhkým teplem a krátkodobým ochlazením. Norma seznamuje s principem zkoušky a uvádí dvě metody jejího provedení, lišící se časovými profily průběhu teplot a vlhkosti. Pro obě metody se definuje příprava vzorku, počáteční a konečné měření a aklimatizace po zkoušce a předepisuje se potřebná výbava a údaje, které se pro toto zkoušení musí stanovit. Tři přísnosti zkoušky spočívají na velikostech teplotních a vlhkostních rozsahů a počtu měřicích cyklů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2010-04-01 dosud platná ČSN EN 61300 -2- 48 (35 9251) z října 2003,
v souladu s předmluvou k EN 61300 -2- 48:2009.

Změny proti předchozím normám

V této edici se zavádí kategorie prostředí O a modifikují se přísnosti zkoušky do tří stupňů.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61300-1 zavedena v ČSN EN 61300-1 ed. 2 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky -

Základní zkušební a měřicí postupy - Část 1: Všeobecně a návod (idt EN 61300-1:2003)

IEC 61300-3-1 zavedena v ČSN EN 61300-3-1 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky -

Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-1: Zkoušení a měření - Vizuelní kontrola (idt EN 61300-3-1:2005)

IEC 61300-3-4 zavedena v ČSN EN 61300-3-4 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky -

Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-4: Zkoušení a měření - Útlum (idt EN 61300-3-4:2001)

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300-3-6:2003 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-6: Zkoušení a měření - Útlum odrazu

ČSN EN 61300-3-7:2001 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-7: Zkoušení a měření - Závislost útlumu a útlumu odrazu na vlnové délce

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠVITORKA Praha, IČ 42536375, Ing. Zdeněk Švitorka

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.