

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01; 33.180.99 **Srpen 2013**

Dynamické moduly - Část 1-3: Normy funkčnosti - Dynamický vyrovnávač sklonu zisku (nekonektorovaný)

ČSN
EN 62343-1-3
ed. 2
35 9278

idt IEC 62343-1-3:2012

Dynamic modules -
Part 1-3: Performance standards - Dynamic gain tilt equalizer (non-connectorized)

Modules dynamiques -
Partie 1-3: Normes de performance - Egaliseur dynamique de basculement de gain (non-connectorisé)

Dynamische Module -
Teil 1-3: Betriebsverhalten - Dynamischer Equalizer mit schräglagen Verstärkung (nicht mit Steckern versehen)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62343-1-3:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62343-1-3:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-01-09 se nahrazuje ČSN EN 62343-1-3 (35 9278) z května 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma obsahuje směrnici, zahrnující minimální počáteční zkušební a měřicí požadavky a přísnosti pro dynamický vyrovnávač zisku (DGTE). DGTE se používá v optických zesilovačích, pracujících v pásmu C a/nebo pásmu L, pro řízení výstupního výkonu zesilovače, aby byl jmenovitě plochý. Provozní vlnový rozsah DGTE je širší nebo roven 35 nm.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62343-1-3:2013 dovoleno do 2016-01-09 používat dosud platnou ČSN EN 62343-1-3 (35 9278) z května 2007.

Změny proti předchozí normě

EN 62343-1-3:2013 obsahuje vzhledem k EN 62343-1-3:2006 následující podstatné technické změny:

- a. změnu v názvu, v němž je odstraněna kategorie prostředí;
- b. doplnění kapitoly 4, Provozní a skladovací podmínky;
- c. zařazení spektrálních pásem do kapitoly 5, Zkouška;
- d. definice rozsahu vlnové délky pro zkušební požadavky v kapitole 5, Zkouška;
- e. odstranění zkoušek prostředí ze zkušebních podrobností a požadavků.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61300-2-14 zavedena v ČSN EN 61300-2-14 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-14: Zkoušky – Vysoký optický výkon

IEC 61300-3-2 zavedena v ČSN EN 61300-3-2 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-2: Zkoušení a měření – Polarizační závislost útlumu jedno-
vidových optických vláknových zařízení

IEC 61300-3-6 zavedena v ČSN EN 61300-3-6 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-6: Zkoušení a měření – Útlum odrazu

IEC 61300-3-7 zavedena v ČSN EN 61300-3-7 ed. 2 (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 u jednovidových součástek

IEC 61300-3-32 zavedena v ČSN EN 61300-3-32 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-32: Zkoušení a měření – Měření polarizační vidové disperze pasivních optických součástek

IEC 61300-3-38 zavedena v ČSN EN 61300-3-38 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-38: Zkoušení a měření – Skupinové zpoždění, chromatická disperze a fázové zvlnění

IEC 61753-021-2 zavedena v ČSN EN 61753-021-2 ed. 2 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky – Část 021-2: Jednovidové optické konektory stupně C/3 pro kategorii C – Řízené prostředí

IEC 61753-022-2 zavedena v ČSN 61753-022-2 ed. 2 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Norma funkčnosti – Část 022-2: Optické konektory ukončené na mnohovidovém vlákně pro kategorii C – Řízené prostředí

IEC 62343-5-1 zavedena v ČSN 62343-5-1 (35 9278) Dynamické moduly – Zkušební metody – Část 5-1: Dynamický vyrovnávač sklonu zisku – Měření doby odezvy

Doporučení ITU-T G.692 nezavedeno

Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

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.