

2017

Optické zesilovače - Zkušební metody -
Část 4-1: Přechodné parametry zisku -
Metoda dvou vlnových délek

ČSN
EN 61290-4-1
ed. 2
35 9271

idt IEC 61290-4-1:2016

Optical amplifiers - Test methods -
Part 4-1: Gain transient parameters - Two-wavelength method

Amplificateurs optiques - Méthodes d'essai -
Partie 4-1: Paramètres de gain transitoire - Méthode à deux longueurs d'onde

Lichtwellenleiter-Verstärker - Prüfverfahren -
Teil 4-1: Transiente Verstärkerparameter - Zwei-Wellenlängen-Verfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61290-4-1:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61290-4-1:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-10-31 se nahrazuje ČSN EN 61290-4-1 (35 9271) z dubna 2012, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma poskytuje šablonu funkční specifikace pro dynamický vyrovnávač kanálů (DCE). Účelem je poskytnout rámec pro přípravu předmětových specifikací. Další parametry specifikace mohou být zahrnuty do specifikace výrobku nebo funkční specifikace. Nicméně parametry specifikace uvedené v této normě by neměly být z těchto specifikací odstraněny. Technické informace týkající se dynamických vyrovnávačů kanálů a jejich aplikací v systémech s hustým vlnovým multiplexem (DWDM) jsou popsány v IEC/TR 62343-6-1.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61290-4-1:2016 dovoleno do 2019-10-31 používat dosud platnou ČSN EN 61290-4-1 (35 9271) z dubna 2012.

Změny proti předchozí normě

EN 61290-4-1:2016 obsahuje vzhledem k EN 61290-4-1:2011 následující podstatné technické změny:

- rozšíření použitelnosti z EDFA na všechny OFA;
- aktualizace definic pro konzistenci s ostatními dokumenty souboru IEC 61290-4.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61291-1 zavedena v ČSN EN 61291-1 ed. 3 (35 9273) Optické zesilovače - Část 1: Kmenová specifikace

Souvisící ČSN

ČSN EN 61290-1 (soubor) (35 9271) Optické zesilovače - Zkušební metody - Část 1: Parametry optického výkonu a zisku

ČSN EN 61290-3-1 (35 9271) Optické zesilovače - Zkušební metody - Část 3-1: Parametry šumového čísla - Metoda analýzy optického spektra

ČSN EN 61290-3-2 ed. 2 (35 9271) Optické zesilovače - Zkušební metody - Část 3-2: Parametry šumového čísla - Metoda analyzátoru elektrického spektra

ČSN EN 61290-4-2 (35 9271) Optické zesilovače - Zkušební metody - Část 4-2: Přechodové parametry zisku - Metoda širokopásmového zdroje

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová 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.