

Optické zesilovače - Zkušební metody -
Část 4-3: Přejímové parametry výkonu - Jednokanálové optické zesilovače v řízení
výstupního výkonu

ČSN
EN 61290-4-3
35 9271

idt IEC 61290-4-3:2015

Optical amplifiers - Test methods -
Part 4-3: Power transient parameters - Single channel optical amplifiers in output power control

Amplificateurs optiques - Méthodes d'essai -
Partie 4-3: Paramètres de puissance transitoire - Contrôle de la puissance de sortie des
amplificateurs optiques monocanaux

Optische Verstärker - Prüfverfahren -
Teil 4-3: Leistungs-Transientenkenngößen von Ein-Kanal-LWL-Verstärkern mit Ausgangs-
Leistungskontrolle

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61290-4-3:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61290-4-3:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se týká jednoduchých subsystémů řízení výstupního výkonu optickým zesilováním. Platí pro v současné době komerčně dostupné optické vláknové zesilovače (OFA) na bázi aktivních vláken dopovaných prvky vzácných zemin jak je uvedeno v normě IEC 61291-1, a rovněž pro alternativní optické zesilovače, které mohou být určeny pro jednokanálové řízení výstupního výkonu, takové jako jsou polovodičové optické zesilovače (SOA).

Cílem normy je poskytnout obecný základ pro přejímové jevy optického zesilovače (OA) a jejich měření a uvést takové standardní zkušební metody IEC pro přesné a spolehlivé měření těchto přejímových parametrů.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61291-1:2012 zavedena v ČSN EN 61291-1 ed. 3:2012 (35 9273) Optické zesilovače - Část 1: Kmenová specifikace

Související ČSN

ČSN EN 61290-3-3 (35 9271) Optické zesilovače - Zkušební metody - Část 3-3: Parametry šumového čísla - Poměr výkonu signálu k celkovému výkonu ASE

ČSN EN 61290-4-1 (35 9271) Optické zesilovače - Zkušební metody - Část 4-1: Přechodné parametry zisku - Metoda dvou vlnových délek

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).

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.