



Applications

Le simulateur/atténuateur de ligne DLA 200 permet de tester toutes les technologies DSL jusqu'à l'ADSL2+. Le DLA 200 est idéal pour les tests de production et de vérification. Le DLA 200 peut aussi être utilisé pour les tests multi-paires et les tests automatisés d'interopérabilité.

Description

Le DLA 200, simulateur/atténuateur de ligne à une voie, simule l'affaiblissement d'insertion d'un câble à paire torsadée en combinant les caractéristiques d'un câble téléphonique en polyéthylène de 0,4 mm pour tester l'accès DSL à une approche GO/NO GO. La simulation est complétée par l'utilisation de composants passifs qui permettent l'affaiblissement de signaux de modem bi-directionnels comme sur les câbles téléphoniques réels.

L'utilisateur peut choisir la longueur de la boucle simulée grâce à deux interrupteurs rotatifs. Ces interrupteurs sont situés sur la face avant du DLA 200.

Le DLA 200 est constitué de 9 sections distinctes d'affaiblissement de ligne : 4 sections câblées de 1 km, avec un câble en polyéthylène à paire torsadée de 0,4 mm, contrôlées par l'interrupteur du haut et 5 sections câblées de 200 m, avec un câble en polyéthylène de 0,4 mm, contrôlées par l'interrupteur du bas.

Spécifications

Description	Simulation d'affaiblissement d'insertion, utilisation d'un réseau de composants R, L, C
Câble simulé	Paire torsadée équilibrée
Type de câble	Câble en polyéthylène de 0,4 mm spécifié dans la norme ETSI ETR152
Bande passante	DC à 2,5 MHz
Alimentation	0 V DC à 200 V DC
Affaiblissement d'insertion	5 km par pas de 1 km ou de 200 m avec les 2 interrupteurs rotatifs
Bruit de fond	< 150 dBm/Hz

Utilisations

Le DLA 200 peut être utilisé en autonomie ou comme module d'un banc de test de production et d'applications multi-paires.

Spécifications mécaniques

Poids	795 g.
Dimensions	30 x 128 x 248 mm
Protection	Plusieurs protections disponibles
Connecteurs	3 prises équilibrées pour connecteurs différentiels d'entrée/sortie



DLA 200 Simulateur de lignes ADSL



13 bd Jean Monnet
56260 Larmor Plage

Tel + 33 (0)2 97 35 36 12
Fax + 33 (0)2 97 35 36 13