

# PROTEC-S-DSL

## PROTECTION DE LIGNE XDSL



### COMPACT

ADSL  
VDSL  
G.SHDSL

1 PAIRE

MISE EN  
ŒUVRE  
INSTANTANÉE

HOMOLOGUE  
UL497A

## Introduction

Vos lignes de transport ADSL, SDSL, GSHDSL, VDSL sont des liaisons de transmission de données essentielles avec le monde extérieur. Afin d'éviter tout risques de détériorations de vos équipements de transmission, ces lignes doivent être protégées de manière efficace. Cette protection de ligne permet donc d'assurer de dommages telle que les perturbations transitoires passagères très indésirables, la foudre ou l'électricité statique.

Les modèles de la gamme CXR-**PROTEC-S-DSL** s'intercalent en coupure entre la ligne et le matériel à protéger. Il est impératif de disposer d'une connexion de terre, pour évacuer les surtensions vers celle-ci.

La conception de type « Fail Safe » permet de préserver votre équipements protecteur dans la plupart des cas de figures.

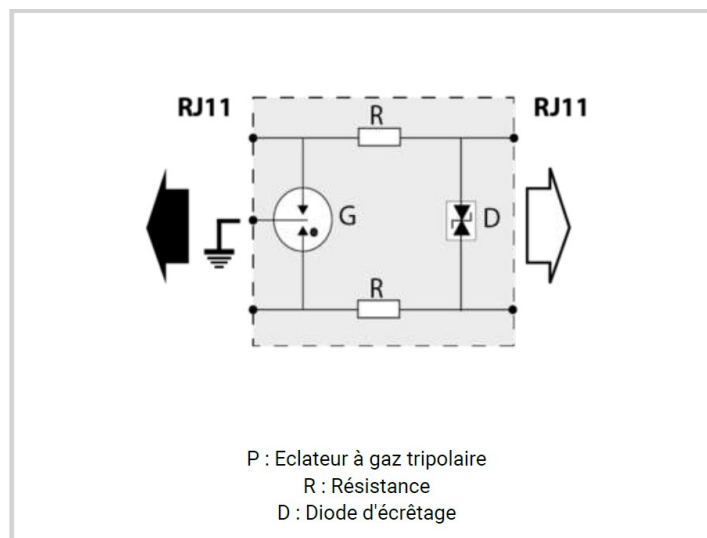
Le **PROTEC-S-DSL** dispose d'une embase de fixation pour rail-DIN.

## Description

Le CXR-**PROTEC-S-DSL** est un éclateur à gaz tripolaire.

Les éclateurs à gaz absorbent les pics de tension et les évacuent au travers de la tresse de terre.

Il est capable d'absorber un nombre de perturbations en fonction de leur intensité. Au-delà de cette usure, il se met en court-circuit pour protéger vos équipements de communications dans les meilleures conditions.



## Caractéristiques Techniques

Caractéristiques Electriques	
Réseau	RTC, ADSL2, VDSL2, 1 paire
Tension nominale de ligne	Un 150VDC
Tension DC max. de fonctionnement	Uc 170VDC
Fréquence max.	F. max > 10MHz
Débit de données max.	30 Mbps
Perte d'insertion	<1 dB
Courant max. de ligne	IL 300mA
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up 220V
Niveau de protection Suivant catégorie d'essai C3 de l'IEC 61643- 21 - Ligne/Ligne	Up 220V
Niveau de protection L/N @ In (8/20µs)	Up L/N 220V
Niveau de protection L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE 220V
Capacité max.	C <70pF
Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1	Iimp 500A
Courant de décharge nominal Ligne/LigneTest 8 /20µs x 10 - catégorie C2	In L/L 2500A
Courant de décharge nominal Ligne/LigneTest 8 /20µs x 10 - catégorie C2	In L/PE 2500A
Caractéristiques Mécaniques	
Technologie	GDT + Diode écrêtage
Configuration Parafoudre	1 paire + blindage
Raccordement au réseau	Connecteur RJ11 femelle en entrée/sortie
Format	Connecteur gigogne RJ11
Montage	Sur câble, platine
Matière boîtier	Aluminium
Température de fonctionnement	Tu -40/+85 °C
Indice de protection	IP20
Utilisation extérieure	Non
Mise hors service de sécurité	Court-circuit
Indicateur de fin de vie	Interruption de transmission
Télésignalisation	Non
Brochage	1 paire (3-4)
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.06 kg

## Références Produits



Référence	Description
PROTEC-S-DSL-RJ11	Module de protection de ligne 2 fils, xDSL jusqu'à 14MHz, et décharge à 10kA, 2 RJ11 femelle, fixation rail DIN.
PROTEC-1DSL-RJ11	Protection pour xDSL 2 fils, jusqu'à 14MHz et décharge à 10kA, RJ11 male avec cordon 2m 7100600158, module à sortie RJ11 femelle, fixation rail DIN. (recommandé pour CopperLAN, CopperWAY3, SpeederLAN-DU)
PROTEC-1DSL-RJ45	Protection pour xDSL 2 fils, jusqu'à 14MHz et décharge à 10kA, RJ45 male avec cordon 2m 7100602699, module à sortie RJ11 femelle, fixation rail DIN. (Recommandé pour CopperLAN-Bis en utilisation 1 paire, CopperWAY-Bis-2W, MD42xx)
PROTEC-1DSL-2W	Protection pour xDSL 2 fils, jusqu'à 14MHz et décharge à 10kA, et 2 câbles sur fils nu, module à sortie RJ11 femelle, fixation rail DIN. (recommandé pour Copperway-4TTX, Copperway-HV3)
PROTEC-1VDSL-RJ45	Protection pour VDSL 2 fils, jusqu'à 45 MHz et décharge à 2.5 kA, RJ45 male avec cordon 2m 7100602699, module à sortie RJ11 femelle, fixation rail DIN. Recommandé pour CPE VDSL
PROTEC-2DSL-RJ45	Protection pour xDSL 2x2 fils, jusqu'à 14MHz et décharge à 10kA, RJ45 male avec cordon 2m 7100602699, 2 modules à sortie RJ11 femelle, fixation rail DIN. (Recommandé pour CopperLAN-Bis 2 paires, CopperWAY-Bis-4W, MD44xx, SpeederLAN-Bis-2x2)
PROTEC-4DSL-RJ45	Protection pour xDSL 4 x2 fils, jusqu'à 14MHz et décharge à 10kA, RJ45 male avec cordon 2m 7100602698, 4 modules à sortie RJ11 femelle, fixation rail DIN. (recommandé pour SpeederLAN-Bis-4 et 8)
RACK19-1U-DIN-RAIL	Châssis 1U 19" permettant de fixer verticalement 16 boiter POTEC-S-DSL
7055601825	cordon DSL LS2 RJ11 à fil nu 2m