

Carte ISOLON

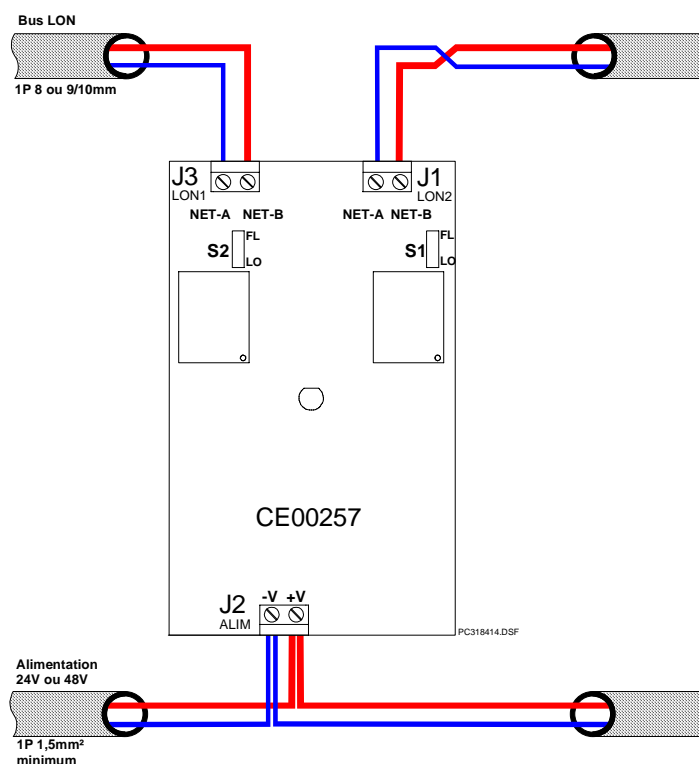
MODULE ISOLATEUR/RÉPÉTITEUR DE BUS LON

Manuel d'Installation

GÉNÉRALITÉS

La carte ISOLON est un module isolateur/répéteur de bus LON dont l'utilisation permet la prolongation du bus de 1 kilomètre. Le nombre maximum de cartes ISOLON qu'il est possible d'utiliser pour un même bus est de 4. La longueur maximum d'un bus LON ne peut donc pas dépasser 5 kilomètres.

PRÉSENTATION DE LA CARTE ISOLON



L'alimentation de la carte ISOLON s'effectue par une alimentation conforme à la norme EN54-4 et/ou NFS 61-940.

Les cavaliers **S1** et **S2** permettent d'insérer ou non une résistance de terminaison de ligne (intégrée à la carte) afin de charger, si besoin, le bus LON.

S1 sur **FL** insère la résistance sur le bus raccordé en J1 ; sur **LO** laisse le bus sans terminaison de ligne.

S2 sur **FL** insère la résistance sur le bus raccordé en J3 ; sur **LO** laisse le bus sans terminaison de ligne.



Pour plus d'informations se reporter au Manuel d'Installation des centrales.

Lon ISOLATOR

ISOLATOR/REPEATER ON LON BUS

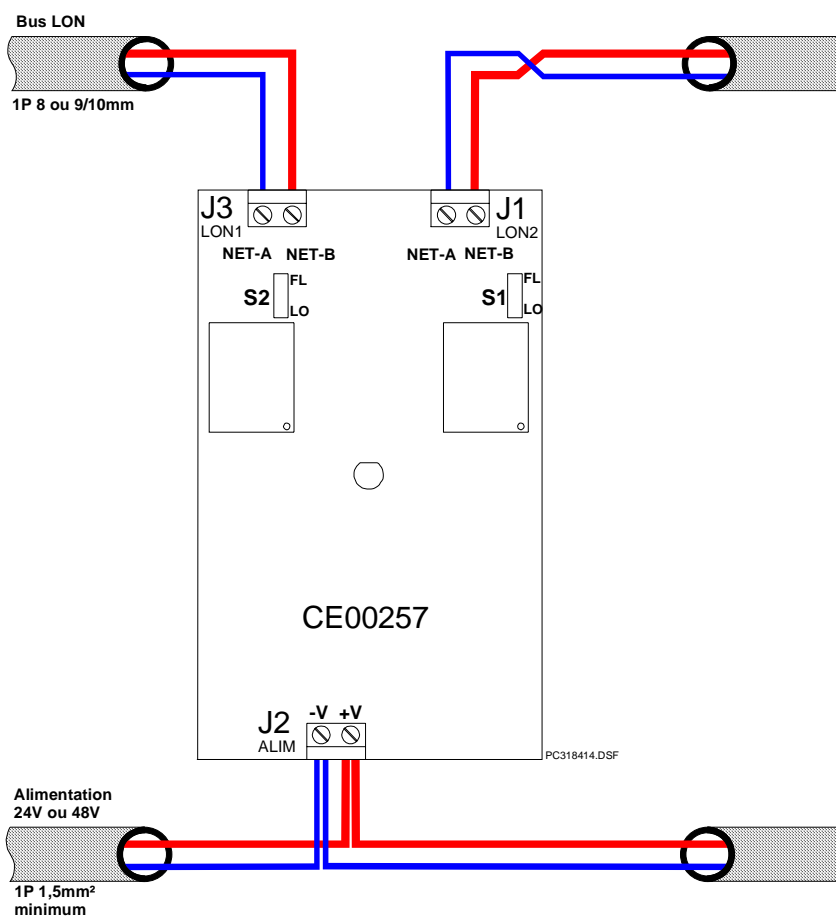
Installation manual

GENERALITIES

Lon ISOLATOR is an equipment allowing acting both as a repeater and an isolator. It allows increasing the Lon bus distance by one Kilometer and ensuring protection of the bus against short circuits.

The maximum number of Lon ISOLATOR on a Lon bus is 4. The length of a Lon Bus could so be up to 5 Kilometers.

LON ISOLATOR DESCRIPTION



The power supply is to be delivered by a certified power supply complying with EN 54/4.

S1 and **S2** Switches allow to insert a load resistor (integrated on the Lon ISOLATOR) if needed.

When **S1** is in **FL** position, the load resistance is inserted in J1, In **LO** position, the bus remains without resistor load.

When **S2** is in **FL** position, the load resistance is inserted in J3, In **LO** position, the bus remains without resistor load.



For more details, please refer to the control panel installation manual