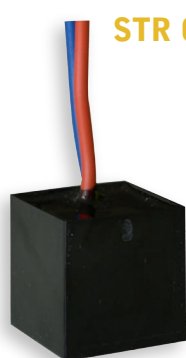


Protection surtensions courtes et surintensités

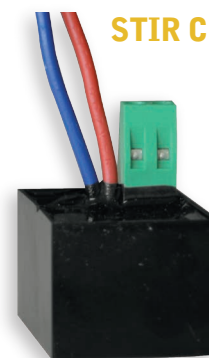
Les éléments électroniques sont de plus en plus présents dans le fonctionnement de l'éclairage public. Bien qu'ils permettent de faire des économies d'énergie, d'optimiser la maintenance, d'aider le personnel dans la gestion quotidienne d'un réseau d'éclairage public.... ce sont également des éléments sensibles qui doivent être protégés contre les surtensions transitoires rapides et les courants d'appel. Citylone développe deux produits dédiés pour protéger votre installation : le STR et le STIR .



STR Classe I



STR Classe II



STIR Classe II

STR, protection contre les surtensions transitoires

(Classe I ou Classe II)

Il n'est pas rare de trouver dans une ville, des installations mélangeant des ballasts ferromagnétiques et des ballasts électroniques, connectés à la même armoire, quand ils ne sont pas mélangés sur la même ligne. Quand l'éclairage public est mis en route, les ballasts ferromagnétiques se magnétisent. Quand l'éclairage est coupé, ils se démagnétisent (décharge selfique) en envoyant sur la ligne de très importantes variations de tension (de 2 à 10 000V) sur le neutre et la terre.

Et ceci est susceptible de causer des dégâts quotidiens sur vos produits électroniques jusqu'à la casse du produit.

Le STR est un élément très simple qui permet l'absorption de ces surtensions selfiques transitoires. Le STR est disponible pour des installations Classe I ou Classe II. (pour une protection permanente contre les surtensions, nous consulter).

STIR, protection contre les courants d'appel et les surtensions

(Classe II)

Les LED sont de plus en plus utilisées en éclairage public de par leurs nombreux avantages (durée de vie augmentée, réponses rapides aux ordres d'allumage et de gradation ou extinction...). Mais les drivers de LED sont fréquemment la cause de très forts courants d'appel à la mise sous tension qui peuvent causer des dégâts importants sur les autres éléments de la ligne.

Citylone propose le STIR, un petit produit compact qui absorbera ces courants d'appel mais aussi comme le STR, l'absorption des surtensions afin de protéger complètement votre installation. (en classe II uniquement).

La PROTECTION des luminaires

Protection surtensions courtes et surintensités

Environnement

Température stockage	-25°C à +75°C
Température utilisation	-20°C à +50°C
Humidité	95 %

Normes / Garantie

DIRECTIVE 2006/95/CE « BASSE TENSION »- DIRECTIVE 2002/95/CE « DIRECTIVE ROHS »
DIRECTIVE 2004/108/CE « COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE »
La gamme STR/STIR est garantie un an par échange standard.

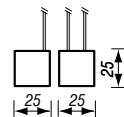
STR Classe I



Pour installation de classe 1 uniquement

Alimentation : 230V - 50/60Hz
Connexion : par un câble 3G 1.5
Protection : contre les surtensions selfiques de 0 à 10 kV pendant 10ms avec une surtension maximum de 10kV pendant 1ms
Installation : un par luminaire
Indice de protection : IP67
Dimensions : 45 x 30 x 25 mm

	Depagne
Kit relais de protection surtensions courtes STR classe II, livré monté	599 650 10
Relais de protection surtensions courtes STR classe II	599 650 00



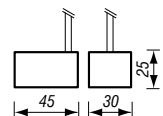
STR Classe II



Pour installation de classe 2 uniquement

Alimentation : 230V - 50/60Hz
Connexion : par 2 fils de 1 mm²
Protection : contre les surtensions selfiques de 0 à 10 kV pendant 10ms avec une surtension maximum de 10kV pendant 1ms
Installation : un par luminaire
Indice de protection : IP67
Dimensions : 25 x 25 x 25 mm

	Depagne
Kit relais de protection surtensions courtes STR classe I, livré monté	599 652 10
Relais de protection surtensions courtes STR classe I	599 652 00



STIR Classe II



Pour installation classe 2 uniquement

Alimentation : 230V - 50/60Hz
Connexion : par 2 fils de 1.5mm² + connecteur 2 points
Protection : contre les courants d'appel et les surtensions selfiques
Installation : un par luminaire à brancher en série sur l'alimentation du driver
Indice de protection : IP2X
Dimensions : 45 x 30 x 25 mm (hors connectique)

	Depagne
Kit relais de protection surtensions courtes et surintensités STIR classe II, livré monté	599 658 10
Relais de protection surtensions courtes et surintensités STIR classe II	599 658 00

