

Détecteur de véhicules Peek 625X Plus

Peek Traffic Corporation

Le détecteur de véhicules Peek 625X Plus détecte la présence de véhicules et effectue la vérification du fonctionnement des boucles magnétiques de pratiquement toutes les tailles. Il permet la détection de véhicules stationnés ou de passage, ainsi que le contrôle d'accès.



Description

Le Peek 625X Plus offre de nombreux réglages qui s'effectuent en façade par commutateurs DIP, sauf en ce qui concerne la sensibilité, qui est déterminée par sélecteur rotatif selon 10 niveaux.

Il donne la possibilité de fixer un retard de détection de 2 secondes pour ignorer les véhicules à grande vitesse ou une prolongation d'activation de 2, 5 ou 10 secondes pour tenir compte des véhicules lents.

La fonction de détection décèle deux types de défaut de boucle : boucle ouverte ou boucle en court-circuit. Chaque défaut est indiqué par un clignotement particulier du témoin d'alimentation ou par un signal de sortie du relais 2, s'il a été programmé à cet effet.

Le détecteur Peek 625X Plus comprend deux relais de sortie distincts avec fonctions programmables :

- Relais 1 :
 - Sortie de détection principale;
 - Sécurité intégrée à verrouillage sur panne de courant (d'usine);
 - Retard et prolongation d'activation réglables;
 - Mode de défaillance facilement modifiable.
- Relais 2 - Peut être réglé à l'un des modes de fonctionnement suivants :
 - Présence réelle (pas de retard ou de prolongation);
 - Impulsion à l'entrée d'un véhicule dans la boucle;
 - Impulsion à la sortie d'un véhicule dans la boucle;
 - Sortie de défaillance de boucle.

Grâce à une mémoire non volatile, aucun de signalement de véhicule n'est perdu en cas de chute de tension de 3 secondes ou moins (le 625X se « rappelle » du véhicule).

Spécifications

Fonctions standard

- Syntonisation automatique à la fréquence de fonctionnement.
- Algorithmes de filtrage du bruit intégrés pour le fonctionnement quel que soit les conditions électriques.
- Protection contre le branchement à la mauvaise tension.
- Sécurité intégrée par verrouillage ou déverrouillage sur panne de courant (« fail safe » et « fail secure »).
- Fonction d'amplification de la sensibilité.
- Sécurité intégrée par verrouillage (fail safe) ou déverrouillage (fail secure) sur panne de courant sélectionnable sur place.
- Compensation permanente des effets des conditions météorologiques.
- Connecteur mâle à 11 broches Amphenol.

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation :
 - 10-30 V c.a. ou c.c. (modèle -LV);
 - 117 V c.a. (modèle -117);
 - 230 V c.a. (modèle -230);
- Consommation : moins de 3 W.
- Plage d'inductance : 20-1000 μ H
- Température de fonctionnement : -34 à +74 °C (-29 à +165 °F).
- Dimensions : 60 mm (haut.) x 45 mm (larg.) x 92 mm (prof.) (2,375 x 1,75 x 3,61 po).

Modèles

- 625X Plus-LV : Tension d'alimentation de 10-30 V c.a. ou c.c.
- 625X Plus-117 : Tension d'alimentation de 117 V c.a.
- 625X Plus-230 : Tension d'alimentation de 230 V c.a.

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 07.03.2026 à 12:55:40 EST