

Coffret pour unité d'alimentation d'urgence - MTQ

Orange Traffic

Orange Traffic propose des coffrets spécialement conçus pour assurer l'alimentation d'urgence des coffrets de distribution et de contrôle pour feux de circulation en cas de panne de courant. Ces coffrets de relève répondent aux normes du ministère des Transports du Québec.



Description

Le coffret de relève de Orange Traffic est doté d'accumulateurs AGM (Absorbed Glass Mat) de 12 V/110 Ah à décharge complète (profonde) produisant une puissance de 700 watts pendant 4 heures. En présence de l'alimentation électrique, ces accumulateurs peuvent être ajoutés, retirés ou remplacés sans interruption du fonctionnement du site.

Une unité de transfert automatique détecte les pannes de courant et connecte automatiquement les accumulateurs, par l'intermédiaire de l'alimentation sans coupure (UPS). Elle est dotée d'une fiche avec connecteur quart-de-tour (twist lock) de type NEMA et câble pour le raccordement d'une génératrice. Le transfert à cette génératrice s'effectue au moyen d'un commutateur manuel.

Un sectionneur de courant sécurisé est placé à la sortie du système de relève. Il sert à interrompre l'alimentation du coffret de commande des feux de circulation pour pouvoir intervenir dans ce coffret.

Enfin, le coffret de relève est doté d'un module d'équilibrage de charge et d'un dispositif de protection des accumulateurs contre les courts-circuits. Il est chauffé par un système par tapis situé sous les accumulateurs. Le chauffage est désactivé dès que le coffret prend la relève pour que la totalité de la puissance fournie soit transmise aux feux de circulation.

Le coffret de relève pour feux lumineux se monte sur socle ou sur fût.

Spécifications

Contenu

- Boîtier en acier inoxydable NEMA TS 2 et 3R.
- Approbation d'inspection spéciale CSA selon la norme SPE-1000
- Accumulateurs.
- Unité de transfert.

- UPS
- Sectionneur et câble de raccordement de génératrice.
- Module d'équilibrage de charge
- Dispositif de protection des courts-circuits pour les accumulateurs.

Caractéristiques techniques

- Capacité des accumulateurs : 12 V, 110 Ah.
- Température de fonctionnement : -34 à +74 °C (-30 à +165 °F).

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 15.02.2026 à 15:12:40 EST