Gestionnaire de défaillances EDI MMU2-16LE SmartMonitor®

EDI

Le gestionnaire de défaillances MMU2-16LE SmartMonitor® d'EDI MMU-16E assure la gestion des défectuosités touchant les coffrets de contrôle de feux de circulation. Il affiche l'état du coffret, détecte les signaux incorrects, indique les défauts et fournit un diagnostic précis.

Description

Le MMU2-16LE SmartMonitor® est doté de deux larges écrans ACL à fort contraste qui présentent en permanence l'état des feux de toute l'intersection. Il possède également un écran ACL distinct avec interface utilisateur à menus, qui permet de consulter l'état, la tension des signaux, la configuration et les journaux d'événements, et d'accéder à un système d'aide.

RMS-EngineTM, un coprocesseur DSP, convertit les mesures d'entrée c.a. en tensions efficaces vraies, éliminant virtuellement les fausses détections dues aux variations de fréquence ou de phase ou à la distorsion sinusoïdale.

Un journal d'événements horodaté non volatil consigne l'état complet de l'intersection, ainsi que les événements de ligne c.a., les changements de configuration, les réinitialisations du gestionnaire, la température et les tensions efficaces vraies. Cinq journaux stockés en mémoire non volatile également enregistrent, sous forme graphique, l'état des signaux jusqu'à 30 secondes avant chaque défaillance.

Les paramètres avancés sont stockés dans une mémoire non volatile sur carte. Il suffit d'insérer cette carte mémoire dans un autre MMU2-16LE pour lui transférer également l'ensemble des paramètres. De plus, le logiciel Windows EDI ECcomTM intégré facilite l'accès aux données d'état, la récupération des journaux d'événements, la configuration et l'archivage des informations.

Le MMU2-16LE SmartMonitor® communique en temps réel avec le contrôleur par protocole SDLC pour l'échange de données sur l'état des entrées sur place, l'état des sorties du contrôleur, l'état des défauts, la programmation MMU et la date et l'heure.

Le gestionnaire de défaillances MMU2-16LE SmartMonitor® répond à l'intégralité des exigences de la norme NEMA TS 2-2003 (R2008) pour la configuration des gestionnaires de défaillances de deuxième génération tout en étant compatible avec les dispositifs NEMA TS 1-1989.

De plus, il prend en charge la fonction flèche jaune clignotante récemment introduite dans le manuel

d'uniformisation des dispositifs de régulation du trafic (MUTCD) aux États-Unis et répond aux exigences de la modification 4-2012 de la norme NEMA TS 2 sur les MMU2.

Enfin, le MMU2-16LE peut être configuré pour être intégré dans un coffret TS 1 à 12 canaux et utiliser la fonction SDLC Port 1 et l'assistant diagnostic sans modification du câblage du coffret.

Spécifications

Fonctions standard

- Assistant facilitant la configuration.
- Assistant de diagnostic : décèle automatiquement les signaux erronés et offre une aide au dépannage.
- LEDguard®. Procédé innovant basé sur des seuils de signaux qui permet d'améliorer la protection et la surveillance lors de l'utilisation de têtes de feux à DEL.

Modèles

- MMU2-16LE : Gestionnaire avec port EIA-232.
- MMU2-16LEip : Gestionnaire avec port Ethernet.

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 10.08.2025 à 07:45:34 EDT