

Gestionnaire de défaillances EDI MMU-16E

EDP

Le gestionnaire de défaillances MMU-16E assure la gestion des défauts 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 MMU-16E offre deux modes de fonctionnement :

16 canaux (mode Type 16) avec 3 entrées par canal (rouge/ne pas traverser, jaune, vert/traverser);
12 canaux (mode Type 12) avec 4 entrées par canal (rouge, jaune, vert, traverser piétons) pour
rétrocompatibilité avec les contrôleurs TS-1989.

Grâce à des DEL rouges, jaunes et vertes, il affiche simultanément l'état en temps réel de l'ensemble de l'intersection et, pour chaque canal, l'état des défaillances mémorisées.

Il détecte simultanément les feux verts et jaunes actifs, les feux verts et rouges actifs ou les feux jaunes et rouges actifs sur un même canal (ainsi que les traverser piétons en mode Type 12).

En mode Type 16, le MMU-16E analyse les commandes envoyées par le contrôleur et l'état des entrées sur place pour déterminer la source du problème – défaillance du contrôleur ou défectuosité des relais de charge ou du câblage – puis identifie le canal et l'entrée défectueux.

En mode Type 16 toujours, il 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. Il assume également une fonction de surveillance de l'activité au Port 1.

Le MMU-16E est doté de RMS-Engine™, un coprocesseur DSP qui 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 volatile 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.

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 gestionnaire de défaillances MMU-16E répond à l'intégralité des exigences de la norme NEMA TS 2-2003, section 4, tout en permettant la rétrocompatibilité avec les dispositifs NEMA TS 1-1989.

Spécifications

Caractéristiques diverses

- 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.

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 27.01.2026 à 22:22:05 EST