



CPS FUSION/11KW 3-PH 2M

CPS Système à batterie centrale



CPS FUSION - plus qu'un simple concept

Avec CPS FUSION, nous avons perfectionné et optimisé nos systèmes à batterie centrale dans de nombreux domaines. Avec notre nouvelle génération d'installations, nous posons de nouveaux jalons, non seulement sur le plan fonctionnel, mais aussi en termes de confort, de sécurité et de connectivité.

FONCTIONNALITÉ

Les circuits intelligents étendent le fonctionnement mixte actuel à d'autres possibilités au sein du même circuit.

Le type de commutation est déterminé sur l'unité de commande sans câble de données supplémentaire. Avec des luminaires à pictogramme dynamiques dans le même circuit, les issues de secours inutilisables peuvent être bloquées et détournées lors d'une évacuation.

Votre joker pour l'avenir

La technologie mixte est désormais la norme pour les systèmes à batterie centrale. Avec CPS FUSION, nous offrons désormais la possibilité de commuter séparément différentes lumières dans le circuit en utilisant les entrées de commutation du dispositif à batterie centrale. Alors qu'avec la technologie Joker, le réglage de la lumière pour un éclairage permanent ou de veille devait être effectué directement sur le module, avec le CPS FUSION, cela se fait désormais facilement sur l'unité de commande ou via le logiciel de programmation. Cela signifie que le mode de commutation peut être facilement modifié sans aucune intervention ultérieure sur le luminaire.

En plus des luminaires à pictogramme statiques et des luminaires de sécurité, des luminaires à pictogramme dynamiques peuvent désormais fonctionner aussi dans le même circuit. La commande s'effectue sans ligne BUS supplémentaire via la ligne d'alimentation existante. Outre la simplification de la planification et de l'installation d'un système de guidage d'évacuation, les coûts d'installation sont également réduits.

En cas de changement ultérieur dans la planification ou l'utilisation, le luminaire à pictogramme statique peut facilement être remplacé par un luminaire dynamique. Et cela, sans recâblage!

Structure et caractéristiques

La structure modulaire du système de batterie centrale CPS FUSION avec différentes puissances et tailles de boîtier permet de répondre à toutes les exigences du projet. En cas d'urgence, l'alimentation par batterie des luminaires à pictogramme de sécurité et de secours est assurée via la batterie scellée OGi (216 V DC).

L'unité de commande intégrée vérifie régulièrement le système et surveille chaque luminaire FUSION connecté (max. 20 adresses par circuit). Une surveillance de LED individuelle dans les systèmes CPS FUSION détecte non seulement les défauts haute impédance (interruptions), mais également les courts-circuits d'une seule LED. Grâce à la communication bidirectionnelle, l'unité de commande tactile TFT reçoit un feedback sur les changements d'état d'une lumière.

DONNÉES TECHNIQUES

| | | | |
|--------------------------------|--|--|---|
| Numéro d'article | 102100075 | Temps de recharge | 12h / 80% |
| Ancien numéro d'article | 520127 | Courant du système | 50A interne / 50A total |
| Dimension | 2030x800x400mm | Connectables puissance consommateurs | 11 kW |
| Système / Technologie | CPS FUSION avec surveillance individuels de lampes et luminaires dynamiques | Modules de circuit électrique | Max. 16 interne / 16 externe (type 4x2A, 2x4A, 1x6A / 2x2,5A D.E.R.) o 8 interne / 16 externe (type 2x2,5A, 24V) |
| Montage | Montage au sol | Niveau de charge | max. 4x3A ou 4x7,5A |
| Matériel | Tôle d'acier | Nombre d'unités TE partielles libres pour options | Places libres pour options 30 TE |
| Couleur | RAL7035 | Introduction de câble | 22xM20, 64xM25, 6xM32, 2xM50 Introduction en haut ou en bas |
| Type de protection | IP 20 | Exécution | SN-EN 50171, SN-EN 50172, SN-EN 50272-2, SN-EN 62034, SN-EN 61000-3-2, SN-EN 61000-3-3, SN-EN 61000-6-2, SN-EN 61000-6-3 |
| Classe de protection | I | Note importante | Alimentation de secours centralisée avec son unité de commande intégrée et une surveillance centralisée de toute l'installation d'éclairage de secours et des luminaires raccordés permet de réduire les frais de maintenance. Systèmes avec BUS interne et externe pour une surveillance totalement automatique. Dispositif de test de fonctionnement à déclenchement automatique ou manuel avec registre de contrôle pour le classement des messages d'état et d'erreur. Intérieur d'appareil et système BUS isolés électrolytiquement. «Technologie Joker» brevetée: mode de fonctionnement mixte lumière continue, lumière de veille et lumière continue couplée. Dispositifs de surveillance et de commutation pour lumière continue / de veille, séparés. |
| Courant nominal AC | 3~N/PE, 400V AC ±10%, 50/60 Hz ±2% | | |
| Puissance | 11 kW / 50A | | |
| Section de raccordement | Section de raccordement maximale: Alimentation réseau: 35mm ² , Alimentation batterie: 35mm ² , Circuits électriques finaux: 4mm ² , Câble de données RTG: 4mm ² , Ligne BUS IB2/IB3: 4mm ² , Boucle de courant 24V: 4mm ² , Câble d'alimentation: 35mm ² , Sous-station câble réseau: 35mm ² , Sous-station câble batterie: 35mm ² | | |
| Tension de sortie | AC 230V ±10% / DC 220V ±20% / DC 24V ±20% | | |
| Température admissible | -5°C...+35°C | | |
| Autonomie | 1h / 3h / 8h | | |
| Batterie | 216V DC | | |

IMAGES



TÉLÉCHARGEMENTS



PRODUIT

Afficher fiche technique (PDF)



DONNÉES BIM

Données BIM (fichier zip)



MODE D'EMPLOI

Instructions de montage (PDF)



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



Déclaration de conformité
(PDF)



INFO & NOTES



Informations
supplémentaires (PDF)



VIDEO



Vidéo du produit(Youtube)

