

Module d'alimentation DVR260

Orange Traffic

Bloc de régulation de courant pour panneaux à DEL



Description

Le module d'alimentation DVR260 assure la régulation de courant des diodes électroluminescentes (DEL). Il permet de faire varier leur intensité lumineuse en fonction de la luminosité ambiante (par photocellule interne ou par commande externe) et garantit une lisibilité optimale dans les conditions extrêmes, en plein soleil ou de nuit. Grâce aux 1000 niveaux offerts, la variation de l'intensité lumineuse est réellement progressive.

Il commande également le clignotement des DEL selon plusieurs modes.

Le DVR260 peut être monté dans un même châssis avec son prédécesseur, le DVR250, et il est possible de synchroniser automatiquement plusieurs modules ensemble. Il s'adapte à toutes les matrices à DEL.

Le module peut servir d'alimentation de remplacement pour les systèmes Orange Traffic, offrant ainsi l'avantage de pouvoir conserver les anciens panneaux tout en bénéficiant des toutes dernières fonctionnalités.

Le DVR260 possède également une fonctionnalité de détection d'alarmes (déconnexion de la matrice, court-circuit) et de signalement par contact sec ou par simulation de filament. Le contact sec peut aussi être configuré pour l'envoi de confirmations.

Spécifications

Caractéristiques fonctionnelles

- Adaptation automatique à la charge.
- Correction de facteur de puissance : remet la tension et le courant en phase. Indique ainsi la puissance réelle.
- Communication directe par liaison RS-485 pour l'accès et la configuration à distance.

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation : 90-135 V c.a./60 Hz.
- Puissance maximum : 23 W;
- Facteur de puissance > 90 %.
- Taux de distorsion harmonique (THD) < 20 %.
- Conforme aux critères de température de fonctionnement de la norme NEMA TS 2 (-34 à +74 °C [-30 à +165 °F])

Modes d'atténuation

Modes d'atténuation extrêmement flexibles pour répondre aux diverses situations (rattrapage, nouvelle installation...).

1. Atténuation fixe instantanée ou temporisée de 50 % par cellule photoélectrique externe;
2. Atténuation progressive (1000 niveaux) programmable par cellule photoélectrique externe;
3. Atténuation progressive (1000 niveaux) selon la luminosité ambiante par cellule photoélectrique intégrée;
4. Atténuation progressive (1000 niveaux) d'un ensemble de panneaux à partir d'un panneau maître commandé par sa cellule photoélectrique interne ou par une cellule externe. Permet d'assurer une luminosité uniforme au sein de l'ensemble;
5. Atténuation permanente fixe (60 %).

Modes de clignotement

Les modes de clignotement sont intégrés et synchronisés. Plusieurs options sont possibles :

1. Constamment allumé;
2. Clignotement à intervalles de 250 ms;
3. Clignotement à intervalles de 500 ms;
4. Clignotement à intervalles de 1 s;
5. Constamment éteint;
6. Clignotement alterné (Wig-Wag) à intervalles de 250 ms;
7. Clignotement alterné (Wig-Wag) à intervalles de 500 ms;
8. Clignotement alterné (Wig-Wag) à intervalles de 1 s.

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 25.06.2025 à 08:40:45 EDT