

EURORACK 60 DIMSWITCH

Gradateurs digitaux en armoire murale compacte avec fonction DimSwitch



Armoire murale de gradateurs compacte, destinée à des applications professionnelles en théâtre, studio de télévision et éclairage architectural, l'EURORACK 60 DIMSWITCH est la solution idéale lorsque l'encombrement, le prix et les performances sont des points déterminants.

Équipée de gradateurs intelligents 100 % digitaux, l'EURORACK 60 DIMSWITCH permet l'utilisation des circuits soit en mode gradué, soit en mode commuté (relai statique).

Configurations standards:

- 24 x 3 kW
- 12 x 5 kW

Capacités opérationnelles

- Clavier à 5 touches, affichage 12 caractères alphanumériques et menu convivial permettant un accès aisé à toutes les fonctions des gradateurs.
- Menu avec différents niveaux d'accès protégés permettant différents niveaux d'utilisateurs.
- Choix de 10 courbes d'allumage par gradateur, linéaire rms voltage, linéaire rms 120 V, courbes TV (BBC, TV1, TV2), DimSwitch, fluorescente, linéaire rms voltage avec préchauffage.
- Choix d'un facteur de réduction de la tension pour prolongation de la durée de vie des lampes ou compensation des chutes de tension due aux longueurs de câbles de sortie.
- Niveau de filtrage professionnel (200 µs).
- Lissage des transferts (précision de 4000 pas).
- Sélection globale ou par gradateur de l'adresse (patch), de la courbe, du facteur de réduction, du lissage.
- Création et stockage de 20 mémoires locales par armoire (19 + une mémoire prioritaire), chacune avec pour temps de montée/descente et d'attente pour back-up, états lumineux de secours, lumière de travail ou utilisation autonome.
- Création des mémoires selon les niveaux DMX ou via le menu.
- En cas de défaillance DMX, dernier état lumineux conservé ou attente puis passage à une mémoire interne, ou attente puis passage au noir.
- Sauvegarde illimitée de toutes les informations.
- Nouvelle technologie DimSwitch, autorisant le choix de la fonction du circuit: soit graduation, soit véritable relais statique, avec tous les avantages de la commutation électronique.

Références

24 x 3 kW - MCB/1P+N
12 x 5 kW - MCB/1P+N

ERACK 60/243MN/GE/DS
ERACK 60/125MN/GE/DS

Les avantages de la fonction **DimSwitch**

- Chaque circuit de gradation peut être indépendamment utilisé comme gradateur ou comme «relais statique».
- Le mode «relais statique» permet de piloter l'alimentation des charges non graduables telles que les ballasts HMI, et tous les appareils DMX: machines à fumée, projecteurs LED et appareils asservis.
- Pas de charge minimum en mode commuté.

L'utilisation d'armoires de gradateurs DIMSWITCH dans une installation offre une souplesse incomparable, permettant d'utiliser un seul réseau de lignes numérotées pour tous les appareils, qu'ils soient graduables ou non graduables.



Options et accessoires

- Protection d'alimentation par interrupteur différentiel 30 mA par groupe de 30 kW (12 x 3 kW ou 6 x 5 kW)
Quantité: 2 par EURORACK 60 **RCD30/ERACK**
- RCD+MCB/1P+N par gradateur
- pour 24 x 3 kW gradateurs **RCD+MCB/243**
- pour 12 x 5 kW gradateurs **RCD+MCB/125**
- Arceaux de fixation pour montage écarté du mur (10 cm) **ARC/ERACK...**
- Tôle d'entrée de câblage installée, équipée de 27 entrées **PANN.PG/ERACK**
- Interrupteur général 4P - 100 A **INP.SWITCH/ERACK**
- Kit de mise à jour pour double entrée DMX (carte CPU et câbles data) **KIT/2DMX/ERACK**
- Interface d'entrée analogique pour applications architecturales **KIT/ANA/24**
- Alimentation Etoile/Triangle sur demande

Dimensions (W x D x H) : 1022 x 555 x 132 mm
Poids net : 43 kg
Emballage: 1150 x 685 x 265 mm
Poids brut : 48 kg

EURORACK 60 DIMSWITCH

Spécifications

Présentation

Armoire murale compacte et robuste réalisée en profilé d'aluminium et en tôle d'acier équipée d'un panneau de contrôle élégant. Le panneau avant est divisé en trois parties amovibles, pour un accès aisé lors d'une éventuelle intervention de maintenance.

Fonctions diagnostiques standards

Le système de diagnostic intégré assure la détection et l'analyse des pannes éventuelles et fournit en temps réel des informations telles que: disparition d'une phase, surtension réseau, panne ventilateur, surchauffe, affichage des niveaux de pilotage DMX (%), présence ou absence des signaux DMX.

Installation

L'EURORACK 60 DimSwitch est livré assemblée et testée, prêt à être installée. Aucun assemblage n'est requis sur site. L'EURORACK 60 DimSwitch peut être montée directement sur une paroi, ou sur deux arceaux de fixation optionnels qui créent un espace de 10 cm derrière l'appareil. Les borniers d'alimentation et de sortie sont regroupés dans le compartiment de câblage. Le panneau de fermeture est amovible.

Accessoire: fixations internes supplémentaires et panneaux de fermeture équipés d'un presse-étoupe PG31 en acier pour le câble d'alimentation et de 27 perçages pour les câbles de sortie et data.

Alimentation

- 230 V / 400 V +/- 15 % étoile 3NPE (TN-S), 50/60 Hz, avec max. 90 A par phase.
- Version étoile/triangle et monophasée sur demande.

Puissance nominale

- Prévu pour utilisation continue à puissance nominale 3 kW ou 5 kW par gradateur.
- Puissance totale limitée à 60 kW à 35 °C.

Cet appareil est conforme aux directives européennes applicables et est marqué CE.

Protections et sécurité

- Protection par circuit par disjoncteur 1P+N (standard).
- Protection par circuit par disjoncteur différentiel 1P+N - 30 mA - 6 kA (option).
- Protection d'alimentation en option; RCD - 30 mA, 10 kA (1P+N), par groupe de 30 kW (12 x 3 kW ou 6 x 5 kW).
- Interrupteur général 4P-100 A permettant la coupure en charge en option.
- Protection contre un raccordement accidentel en 400 V.
- Isolation galvanique de l'entrée DMX.
- Protection contre une surchauffe par extinction graduelle des gradateurs.
- Câbles, circuits imprimés et matériaux isolants auto-extincteurs selon la norme UL 94v.0.

Signaux de commande

- Pilotage DMX512/1990.
- DMX512/1990 et/ou les mémoires locales: les mémoires locales sont l'une l'autre jouées simultanément avec le signal DMX sur la base HTP, ou dépasse le signal DMX.
- Double entrée DMX avec patch (option).

Types de charges

- Thyristors à amorçage prolongé pour lampes halogènes 220/240 V, charges résistives et inductives, lampes basse tension alimentées par transformateur, éclairage fluorescent avec ballast adéquat.
- Flash des lampes tungstène froide sans danger pour les thyristors.
- Pas de charge minimum en mode commuté.
- Les charges spéciales non graduables comme les ballasts HMI ou l'équipement électronique, peuvent être alimentées en mode relais statique (fonction **DimSwitch**)

Ventilation

- Convection naturelle par les parois latérales en aluminium et ventilation grâce à deux ventilateurs 12 V DC ultras silencieux avec arrêt automatique.