

EURORACK 60

Armoire murale compacte de gradateurs digitaux

Armoire murale compacte de gradateurs intelligents totalement digitaux destinée à l'éclairage scénique ou architectural lorsque l'encombrement, le prix et la fiabilité sont les principaux éléments pris en considération.

Configurations standards:

- 24 x 3 kW
- 12 x 5 kW
- (12 x 3 kW) + (6 x 5 kW)
- 12 x 3 kW contacteurs industriels

Caractéristiques principales

- Gradateurs 100% digitaux.
- Clavier à 5 touches, affichage 12 caractères et menu conviviaux permettant un accès aisé à toutes les fonctions des gradateurs.
- Menus à différents niveaux, avec protection d'accès.
- Affichage LED alphanumérique pour une lisibilité optimale.
- Pilotage DMX 512/1990 et entrées analogiques en option.
- Test individuel d'un gradateur (allumé ou chenillard).
- 10 courbes d'allumage : linéaire Vrms, linéaire Vrms, 120 V, préchauffage, fluo, loi carrée, TV (BBC, TV1, TV2), ON - OFF avec hystérèse, courbe à programmation libre.
- Lissage des transferts (précision de 4000 pas).
- Action programmable en cas d'interruption du signal DMX: maintien du dernier état lumineux; transfert à une mémoire; attente et transfert à un noir.
- Affichage des niveaux de pilotage DMX et analogiques (%).
- Programmation sauvee pour une période illimitée.
- Possibilité de test automatique.
- Commandes locales permettant la création et l'enregistrement de 20 états lumineux.
- Sélection de l'adresse par gradateur (patch); patch maison.
- Filtrage de qualité professionnelle (200 µs).
- Sélection individuelle de la courbe d'allumage, du lissage, du facteur de réduction.
- Indications de fonctionnement (surchauffe, contrôle du processeur, présence du signal DMX, panne ventilateur).
- Bornier de sortie avec neutre sectionnable.
- Système de fixation murale.
- Programmation à distance (réseau ADN).

Spécifications Techniques

- Rendement 98 %.
- Entrées DMX et ADN avec isolation galvanique.
- Thyristors largement dimensionnés à amorçage dur pour la gradation de charges inductives.
- Utilisable pour la commande de lampes halogènes, de lampes basse tension avec transformateur, d'un éclairage fluorescent avec ballast adéquat.
- Ventilation assistée par ventilateurs silencieux de haute qualité, coupure automatique.



Options

- Diagnostic étendu avec affichage d'information local ou à distance.
- Plaque pré-forée pour passage de câbles.

Alimentation

- 230 V / 400 V étoile 3NPE (TN-S), 50 / 60 Hz, 91 A par phase. Tension de phase 200-264 V.
- Version étoile/triangle et monophasée sur demande.

Puissance nominale

- EURORACK 60 est prévu pour une utilisation continue à 60 kW et 3 kW (5 kW) par gradateur, à 35 °C de température ambiante.

Protection électrique

- Protection par circuit par disjoncteur 1P (standard).
- Protection optionnelle 1P+N (N déconnecté mais non protégé) par disjoncteur, ou par fusible HPC avec lampe témoin et logette pour fusible de rechange intégrés.
- Protection optionnelle par interrupteur différentiel
 - 30mA 1P+N par 4 gradateurs; quantité requise: 6.
 - 30mA 1P+N par 8 gradateurs; quantité requise: 3.

Commande

- Pilotage DMX512/1990 et en option entrées analogiques 0/+10V (embase DB25F). Commande simultanée: le plus haut l'emporte (HTP).

ADB

Lighting Technologies

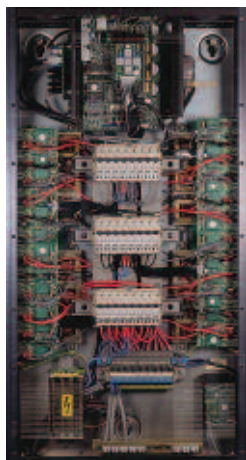


Présentation

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.

Témoins en face avant:

- Présence du signal DMX
- Indicateur de fonctionnement du microprocesseur
- Messages d'avertissement en cas d'erreur (surchauffe,...)
- Affichage des niveaux de pilotage DMX et analogiques (%)



Raccordement de l'alimentation

- Alimentation sur bornier avec serre-câble Ø 36 mm
- Sorties sur bornier
- Entrée du câblage par le bas de l'armoire
- Connexions des signaux de commande sur bornier
- Résistance commutable en fin de ligne DMX

Commandes locales sans pupitre

- Clignotement d'un gradateur pour un repérage plus facile des projecteurs dans une structure
- Chenillard
- Réglage du niveau de sortie d'un gradateur
- Possibilité de création de 20 états lumineux

Protocoles de communication

- Entrée digitale DMX512/1990.
- Entrées analogiques (option) : 0/+10V ou 0/370 µA.
- Réseau Diagnostic ADN (EIA/RS-485).

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

Ventilation

- Convection naturelle par les parois latérales en aluminium et ventilation grâce à deux ventilateurs 12 V DC avec arrêt automatique.
- Protection en cas de surchauffe (extinction graduelle).

Commande à distance et Diagnostic

- Option diagnostic sélectif: détection automatique via microprocesseur des court-circuits, de la présence de charge, fusible ouvert.
- Programmation à distance du patch, de la sélection des courbes d'allumage, du lissage, des états lumineux mémorisés. Transmission à distance des informations du Diagnostic sélectif (si d'application).
- Réseau ADN (Advanced Dimmer Network) pour la programmation et le Diagnostic.



Installation

EURORACK 60 est livré assemblé et testé, prêt à être installé. Aucun assemblage n'est requis sur site. EURORACK 60 peut être monté 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. Les borniers de sortie à Neutre déconnectable permettent d'effectuer un test d'isolation sans devoir déconnecter des câbles de sortie. Le panneau de fermeture est amovible.

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

Dimensions (mm): 1022 x 555 x 132

Poids net (kg) : 43

Emballage

Dimensions (mm) : 1150 x 685 x 265

Poids brut (kg) : 48

ADB - Votre partenaire lumière

Belgium N.V. ADB-TTV Technologies S.A.

(Group Headquarters) Leuvensesteenweg 585, B-1930 Zaventem
Tel : 32.2.709.32.11, Fax : 32.2.709.32.80, E-Mail : adb@adblighting.com

Deutschland ADB GmbH

Boschstrasse 3, D-61239 Ober-Mörlen
Tel : 49.6002.93.933.0, Fax : 49.6002.93.933.33, E-Mail : info@adblighting.de

France ADB S.A.S.

Sales Office: 168/170, boulevard Camélinat F-92240 Malakoff
Tel : 33.1.41.17.48.50, Fax : 33.1.42.53.54.76, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

Factory & Group Logistics Centre: Zone industrielle Rouvroy F-02100 Saint-Quentin
Tel : 33.3.23.06.35.70, Fax : 33.3.23.67.66.56, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

ADB
Lighting Technologies