

Gradateur à Transistor (454)

Le 454 est un gradateur à transistor 4 canaux pour montage sur rail DIN. Il peut fonctionner dans un des deux modes : découpage en début ou fin de phase. Les quatre canaux opèrent dans le même mode sélectionné, chaque canal pouvant contrôler 2,2 A.

Il supporte des charges capacitives et résistives, et peut être connecté en direct aux lampes 230 V et lampes basse-tension alimentées par transformateur électronique. Le 454 ne convient pas pour les charges inductives.

Chaque canal possède une protection de courant et une protection thermique.

Le gradateur dispose d'un écran LED. Une interface d'utilisateur pour bouton-poussoir permet la surveillance, la configuration manuelle et le contrôle.



Caractéristiques principales

- Gradation par découpage en début ou fin de phase
- Segment LED et bouton-poussoir pour la configuration manuelle, y compris les types de sortie suivants : linéaire, carré, courbe S, logarithmique, courbe SSL, et DALI linéaire
- Capable de traiter des charges résistives et capacitives
- Entrée pour marche forcée
- Compensation de tension et de fréquence
- Protection de surcharge et de température incorporée
- Enclenchement au dernier niveau ou à celui défini par l'utilisateur

Caractéristiques additionnelles

Les caractéristiques suivantes sont accessibles par le logiciel Toolbox ou Designer :

- Max./Min. niveaux, temps de fondu, scènes et groupes
- Niveau de défaillance du système/Ignorer

Recommandations d'installations

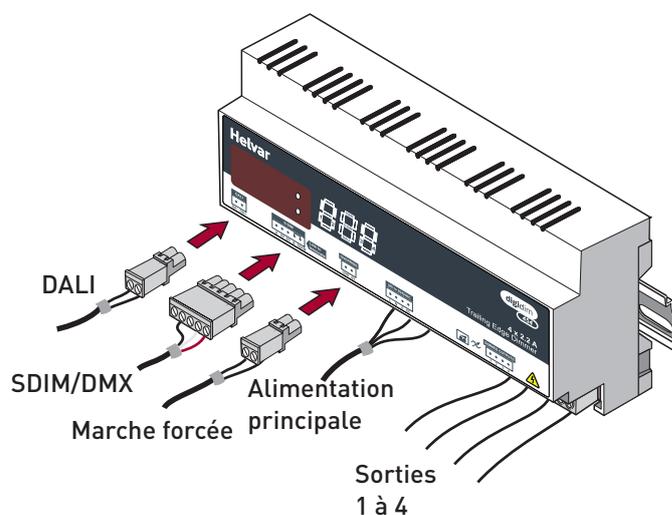
- Installation dans un lieu à accès protégé.
- Débrancher le réseau avant l'installation.
- L'alimentation extérieure doit être protégée. Il est recommandé d'utiliser un disjoncteur 10 A du type C.
- Tout le câblage secteur et DALI doivent être prévus pour 230 V.
- Ne connectez pas simultanément DALI et SDIM/DMX.
- Installer le module horizontalement pour permettre la dissipation de chaleur.
- Le coffret doit permettre une circulation d'air pour le refroidissement.

Tableau de sortie	Courbe de gradation	Protocole de contrôle	
t 0	Non-Dim	Tous	
t 1	Linéaire	SDIM/DMX	*
t 2	Carré	SDIM/DMX	*
t 3	Courbe S	SDIM/DMX	*
t 4	DALI logarithmique	DALI	**
t 5	Courbe SSL	DALI	**
t 6	DALI linéaire	DALI	**

Notes :

- * Sous contrôle DALI, t 4 est la courbe par défaut.
- ** Sous contrôle SDIM/DMX, t 1 est la courbe par défaut.

Connexions



Données techniques

Connexions

DALI :	0,5 mm ² – 1,5 mm ² (max. 300 m @ 1,5 mm ²)
SDIM/DMX :	0,22 mm ² – 1,5 mm ² faibles-pertes type RS485 (multibrins, torsadé et blindé)
Secteur :	Câble rigide : jusqu'à 4 mm ² Multibrins : 2,5 mm ² Note: Mise à la terre uniquement pour le blindage DALI/SDIM/DMX.

Puissance

Alimentation principale :	85 VAC – 264 VAC, 45 Hz – 65 Hz
Consommation électrique :	2,3 W (charges non-comprises)
Intensité de charge :	2.2 A (2,2 A × 230 V = 500 W) 4 sorties : 4 A × 500 W = 2 kW
Dissipation de chaleur :	11 W à charge maximale (résistive)
Consommation DALI :	2 mA
Protection extérieure :	Disjoncteur 10 A maximum Type C. L'alimentation externe doit être protégée.

Entrées

Communication :	DALI, SDIM et DMX
Marche forcée :	Entrée pour commutateur
Interface du client :	2 boutons-poussoir pour la configuration

Caractéristiques mécaniques

Dimensions :	160 mm × 62 mm × 91 mm
Boîtier :	Boîtier pour rail DIN; largeur 9 modules
Matériel :	Polycarbonate/ABS mix, UL94 V-0
Montage :	Montage sur rail DIN
Poids :	250 g
Protection IP :	30 (00 aux connecteurs)

Conditions d'utilisation

Température ambiante :	0 °C à +40 °C
Humidité relative :	Max. 90 %, pas de condensation
Température de stockage :	-10 °C à +70 °C

Normes et conformité

DALI :	Standard DALI IEC 62386 avec ajouts Helvar
SDIM :	Protocole Helvar SDIM
DMX :	Protocole DMX512-A
Immunité CEM :	EN 61547
Sécurité :	EN 60950
Environnement :	Compatible avec la DEEE et la directive RoHS.
Isolation :	4 kV

Dimensions (mm)

