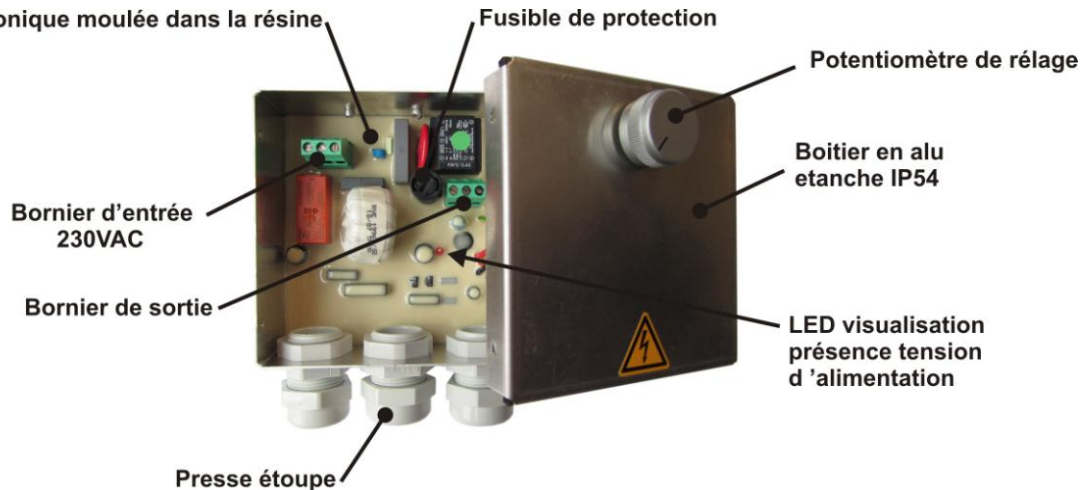


PRESENTATION

- ❑ Systèmes électroniques permettant de faire varier manuellement l'intensité lumineuse des tubes haute tension (de 50 à 100% du flux lumineux nominal).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

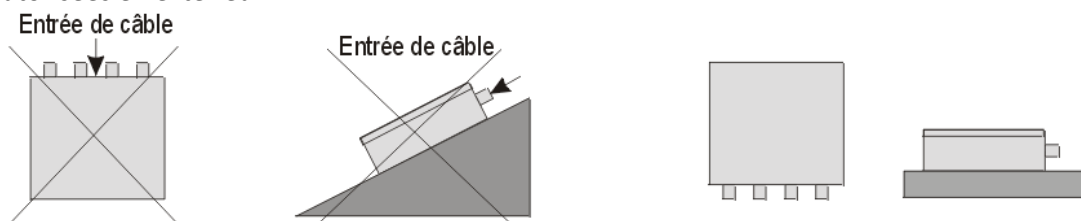
- ❑ Alimentation électrique : 230 V - 50/60 Hz.
- ❑ Equipés de fusible verre Temporisé, 5x20 mm - 250 V, 6.3 A – Pouvoir de coupure 10xIn.
- ❑ Système d'antiparasitage « zéro secteur » intégré (pas de composante continue en sortie lorsque la voie du variateur est éteinte).
- ❑ Possibilité d'installer sur chaque sortie, un ou plusieurs transformateurs, dans la limite de l'ampérage max. de la sortie (Exemple : sur une sortie 6 A, il est possible de connecter 2 transfos 10KV 50mA ou 1 transfo 10KV 100mA...).
- ❑ Equipés d'une protection électronique simple qui coupe l'alimentation de la voie en cas d'apparition d'un défaut d'isolement entre une partie Haute Tension du (des) transformateur(s) connecté(s) sur la voie et une partie reliée à la terre.
- ❑ Protection électronique universelle, compatible avec tous les types de transformateurs (Réf. MATEL : TRC-TRT-TR)
- ❑ Les caractéristiques de la protection électronique simple associée sont conformes aux exigences de la norme d'installation NF EN 50107-1998.

Référence	Désignation	Poids
SEG105SU	Gradateur 1 voie / 1 sortie 6 A - Protection Simple Universelle	0.6 Kg

Référence	Dimensions LxlxH (mm)	Nb voies	Nb sorties / voie	Ampérage / sortie (A)	Type boîtier
SEG105SU	150x110x80	1	1	6	Aluminium – fermeture du capot par clipsage

MISE EN OEUVRE

- ❑ Incompatibles avec les transformateurs électroniques et tubes pompés néon pur.
- ❑ Ne pas utiliser les gradateurs MATEL avec les transformateurs équipés de protection électronique intégrée.
- ❑ Installer les gradateurs dans des emplacements dont la température ambiante n'excède pas +62°C (mini -25°C).
- ❑ Positions autorisées en extérieur :



INTERDIT

AUTORISE

- ❑ Il est interdit de connecter un condensateur de compensation sur l'alimentation d'un transformateur installé sur la sortie du gradateur (risque de destruction de la sortie).
- ❑ Eloigner d'au moins 15 cm les câbles HT du gradateur.
- ❑ Il est possible de déporter de 3 m maximum, le potentiomètre de réglage de l'intensité lumineuse situé sur le capot du gradateur par rapport au boîtier. Attention, après avoir effectué cette manipulation, l'indice de protection IP54 n'est plus assuré (non étanche).

Système de protection électronique simple intégrée :

- ❑ Il est possible de connecter des transformateurs de marque différente sur un même appareil. Par contre, la connexion d'un transfo type TRT ou TRC avec un type TR sur une même sortie n'est pas autorisé (incompatibilité de la détection d'une fuite HT à la masse entre les deux types).
- ❑ En cas de déclenchement de la protection simple intégrée au gradateur en cours de fonctionnement pour cause d'apparition d'une fuite à la masse sur la partie HT d'un transformateur, mettre hors tension l'alimentation de l'enseigne et réparer le défaut (vérifier également l'état du fusible associé à la sortie et éventuellement si le ou les transformateurs installés ne présentent pas de défaut).

CABLAGE ELECTRIQUE

- ❑ Utiliser un câble composé de 4 conducteurs pour réaliser la liaison entre le gradateur et le transformateur (raccordement pour : phase-neutre-terre-borne e). Attention à utiliser des câbles avec une section adaptée au courant absorbé par le gradateur et le(s) transformateur(s).

