

VARIATEUR MODULAIRE

RVLED

RVE spécialiste de la variation de lumière, vous permet de disposer du RVLED, le seul appareil spécialement conçu, pour la variation en toute sécurité de la totalité des lampes LED (230V) graduable du marché, quelle que soit la marque.

Variateurs modulaires

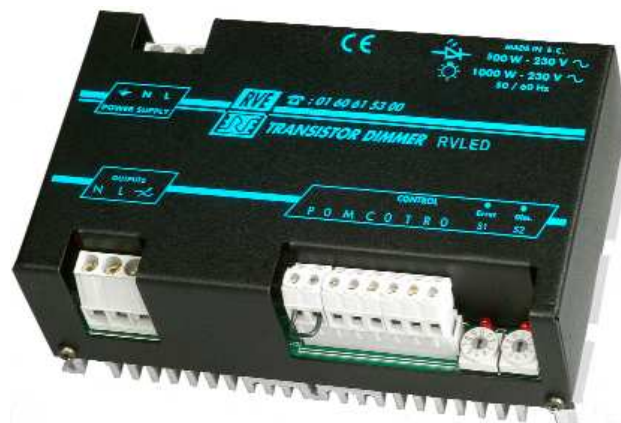
- ♦ Tous modes de gradation:
Fonctionnement sélectionnable en début ou fin de phase.

- ♦ Tous types de commandes :
 - tous types de boutons poussoirs
 - potentiomètres
 - tension 0/10Vcc
 - télécommande HF (option)

Autres fonctions :

- maître/esclave
- préavis d'extinction
- sleep
- antipanic

- ♦ robuste,
- ♦ fiable,
- ♦ polyvalent,
- ♦ de grande qualité,
- ♦ facile à installer par clipsage sur rail DIN.



Puissances variables

LED 230 V	500 W
Incandescence	1000 W

Dimensions & poids

8 modules
L 144 x H 102 x P 56 mm
Poids : 0,620 kg



DESCRIPTION

Variateur numérique à commande totalement isolée du réseau (isolement 2500 V)
 Dispositif de refroidissement surdimensionné
 Fonctionnement : "découpage début et fin de phase" sélectionnable
 Protection électronique contre les surcharges, les court-circuits, les charges inadaptées, les sous-tensions et les surtensions
 Choix du type de fonctionnement par sélecteur (roue codeuse)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	: 230 Vac, 50 Hz (127V sur demande)	Environnement	: Température : 0°C à +40°C
Protection principale	: A prévoir en amont, suivant normes en vigueur		Humidité : 0% à 90%
Normes	: Conforme aux normes EN55014 et EN60669	Indice de protection	: IP20
Rendement	: 97,5%	Refroidissement	: Convection naturelle

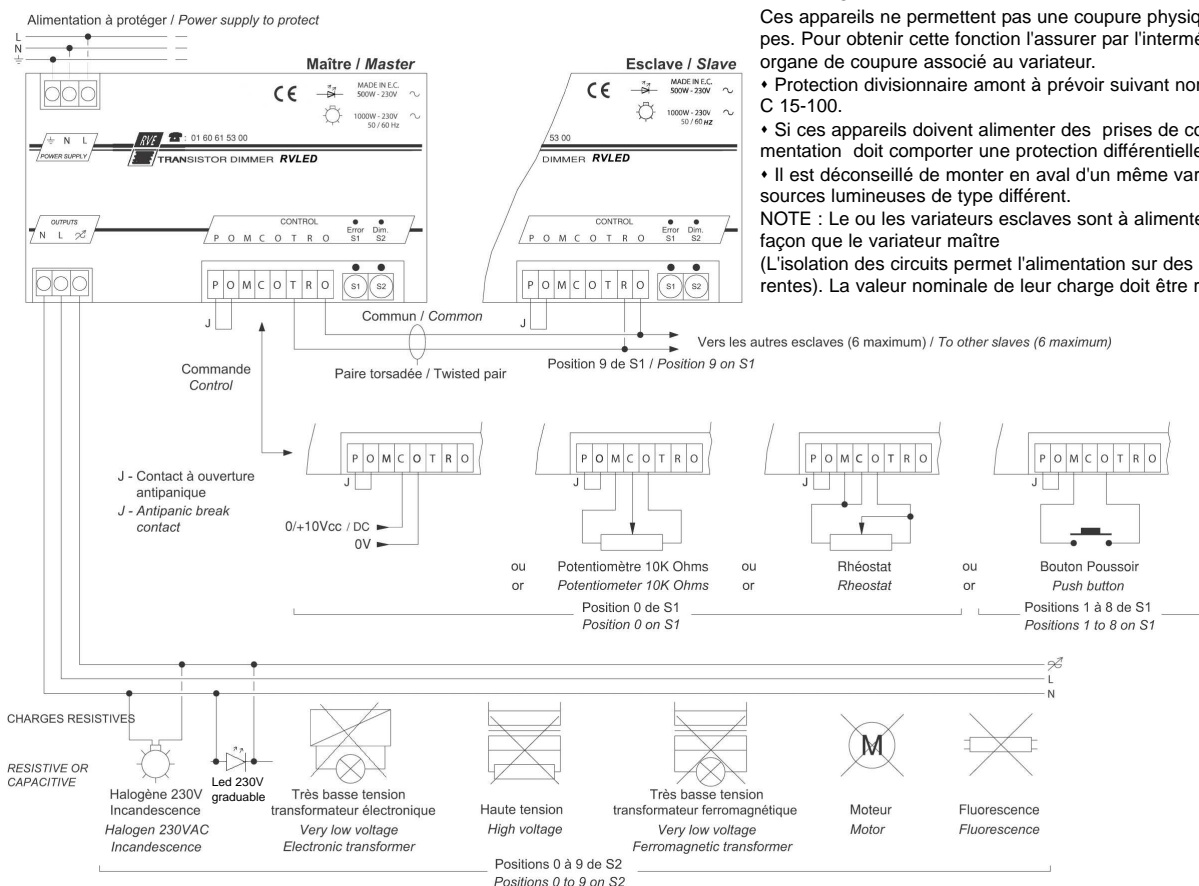
CONFIGURATIONS

SELECTEUR 1 "S1": CHOIX DU MODE DE FONCTIONNEMENT			SELECTEUR 2 "S2": SELECTION DE COURBES	
Position	Temps de transition	Mode de fonctionnement	Position	Courbe de réponse
0	Commande directe	Potentiomètre ou Commande 0/+10Vcc	0	Led découpage début de phase
1	5 S	BP avec mémoire	1	Led seuil bas 30V - découpage début de phase
2	10 S	BP avec mémoire	2	Led seuil bas 80V - découpage début de phase
3	5 S	BP avec mémoire, Préavis d'extinction, fonction sleep	3	Led seuil bas 120V - découpage début de phase
4	10 S	BP avec mémoire, Préavis d'extinction, fonction sleep	4	Led seuil bas 180V - découpage début de phase
5	5 S	BP sans mémoire, Sans préavis	5	Led découpage fin de phase
6	10 S	BP sans mémoire, Sans préavis	6	Led seuil bas 30V - découpage fin de phase
7	5 S	BP sans mémoire, Préavis d'extinction, fonction sleep	7	Led seuil bas 80V - découpage fin de phase RMS
8	10 S	BP sans mémoire, Préavis d'extinction, fonction sleep	8	Led seuil bas 120V - découpage fin de phase RMS
9	Dépend du maître	Fonction esclave	9	Relais statique (tout ou rien)

Découpage début de phase (triac): Fonctionnement similaire à un gradateur RV5, RV10 ou RV15 spécialement adapté aux lampes LED.

Découpage fin de phase (inversé): Fonctionnement similaire à un gradateur TR5 ou TR10 spécialement adapté aux lampes LED

En fonction des marques ou des types de lampes il est possible de choisir un fonctionnement optimisé et adapté : (exemple un fonctionnement non satisfaisant en position "0" peut devenir satisfaisant en positionnant le sélecteur "S2" sur "5"). Compte tenu de la diversité de ces nouvelles sources à LED l'utilisateur doit trouver dans ce tableau la courbe la mieux adaptée à sa charge.



ATTENTION :

Ces appareils ne permettent pas une coupure physique des lampes. Pour obtenir cette fonction l'assurer par l'intermédiaire d'un organe de coupure associé au variateur.

- Protection divisionnaire amont à prévoir suivant norme C 15-100.

- Si ces appareils doivent alimenter des prises de courant, leur alimentation doit comporter une protection différentielle 30 mA.

- Il est déconseillé de monter en aval d'un même variateur des sources lumineuses de type différent.

NOTE : Le ou les variateurs esclaves sont à alimenter de la même façon que le variateur maître (L'isolation des circuits permet l'alimentation sur des phases différentes). La valeur nominale de leur charge doit être respectée.

RACCORDEMENT DU RVLED

- Sur les positions 1 à 8 de S1, le signal de commande 0/+10 Vcc est neutralisé sauf si le gradateur est en position éteinte. Dans ce cas, la commande peut être reprise par un signal 0/+10 Vcc extérieur.
 - Préavis d'extinction : dès l'appui sur le bouton poussoir (BP), la lumière descend à 50 % de la valeur précédant l'extinction et décroît en 6 secondes.
 - Fonction Sleep : elle est obtenue par un second appui qui suit celui de la commande d'extinction. Cette fonction donne une décroissance de la lumière en 5 minutes.
- Remarque : une deuxième action sur le BP donne l'extinction par retour au préavis d'extinction.
- SB = Seuil Bas : niveau de démarrage de variation.

Marquage CE effectué suivant les directives 89/336/CEE & 73/23/CEE. Environnement 1.

Cet appareil, conçu pour fonctionner sur tout réseau public ou privé d'alimentation répondant à la norme NF EN 50160, est destiné à un usage professionnel.
 RVLED_ft1 22/11/11 RVE Technologie se réserve le droit d'apporter, sans avis préalable toute modification dans les spécifications ou la construction du matériel décrit.



RVE

Téléphone: +33 (0)1 48 54 31 63, Fax: +33 (0)1 45 28 67 53, E-mail: commerce@rvetec.com, Website: www.rvetec.com