

Variateur modulaire PE 1000 EV02

Ce dispositif permet de réaliser un réglage de l'intensité au début de la phase et admet des charges de type R et L:

- Valable pour régler des charges à incandescence et halogènes à 230V.
- Valable pour régler des transformateurs MBT ferromagnétiques.
- Valable pour régler des transformateurs MBT électroniques qui admettent un réglage en début de phase.

Caractéristiques

- Deux modules de largeur.
- Installation sur voie DIN 46277.
- Permet de contrôler la charge avec le bouton poussoir, potentiomètre ou avec le niveau 0/10V.
- Admet un fonctionnement maître/esclave pour amplifier la charge à contrôler.
- Le contrôle par bouton poussoir peut être avec ou sans mémoire.
- Différents modes de contrôle configurables à travers le sélecteur.

Spécificités Techniques

Tension d'alimentation		230V~ 50Hz
Consommation		5VA
Charge max.	Incandescence et halogènes 230V	1.000W
	Halogènes TBT avec transformateur ferromagnétique	800W (recommandé)
	Halogènes TBT avec transformateur électronique	950W. (recommandé)
Charge minimale		40W
Valable pour		Transformateurs électroniques qui admettent un réglage au début de la phase (type "R et L")
Configuration à travers		Sélecteur
Valeur du potentiomètre externe pour le contrôle		10Kohms
Boutons poussoirs		Admet jusqu'à 3 boutons lumineux et un nombre illimité de boutons non lumineux
Impédance d'entrée sur bornes de 0-10V		100Kohms
Signal d'entrée 0-10V		Il doit être isolé électriquement de l'alimentation du secteur
Dimensions		2 modules de 35mm de largeur sur 63mm de fond
Poids		170gr
Température de fonctionnement		-10 a +55°C
Température de stockage		-30° a +70°C
Bornes de connexion		Type "ascenseur" pour conducteurs jusqu'à 6mm ² de section
Conforme à la norme		UNE-EN 60669-2-1

Remarque : pour calculer la capacité maximum de charge avec des halogènes TBT, tenez compte de la consommation des transformateurs. Par exemple, avec ce dispositif vous pourrez alimenter :

- 19 lampes halogènes TBT de 50W avec transformateurs électroniques DINUY (TF EL0 070) avec une consommation de 2%.
- 16 lampes halogènes TBT de 50W avec transformateur ferromagnétique avec une consommation de 20%.

L'accumulation de variateurs dans une même boîte d'installation peut requérir une ventilation forcée (ventilateurs) pour éviter un échauffement excessif des variateurs.

Description du variateur

- Sélecteur de mode

SLAVE Mode Esclave

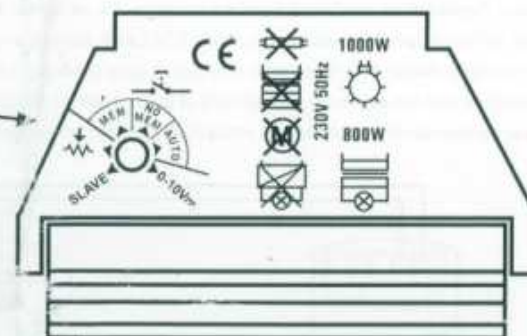
 Contrôle par potentiomètre

MEM Contrôle par bouton-poussoir avec mémoire

NO MEM Contrôle par bouton-poussoir sans mémoire

AUTO Contrôle par bouton-poussoir avec mémoire d'état

0-10V Mode de contrôle par niveau de 0-10Vcc



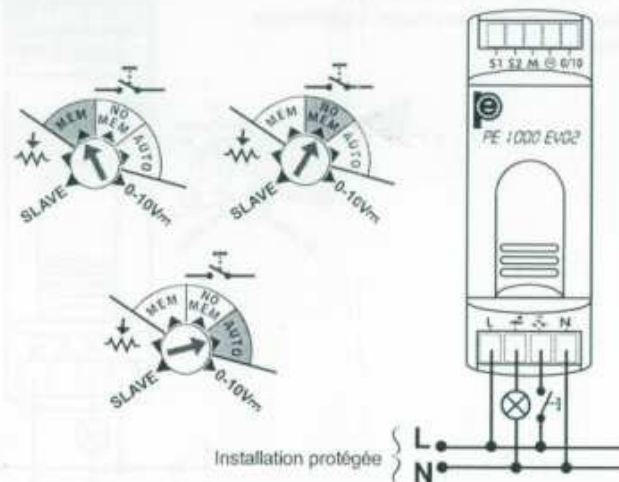
Installations

ATTENTION

- Les dispositifs doivent être installés hors tension et par du personnel qualifié.
- L'alimentation du secteur doit être protégée conformément à la norme en vigueur.

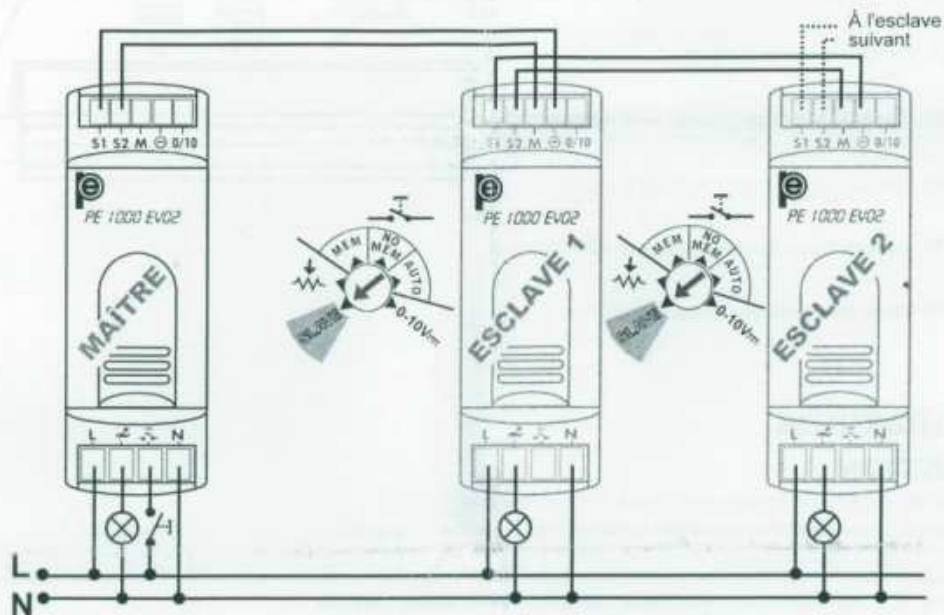
Exemple N° 1 Installation avec variateur contrôlé par bouton-poussoir

- Effectuer l'installation conformément au schéma.
- Placer le sélecteur selon le mode de fonctionnement désiré avec l'une des options suivantes:
 - **MEM** pour allumer à la même puissance que la dernière fois.
 - **NO MEM** pour allumer à la puissance maximale.
 - **AUTO** pour allumer à la même puissance que la dernière fois, et conserver en outre l'état de fonctionnement (marche/arrêt et niveau d'intensité) en rétablissant l'électricité en cas de coupe.
- Une pulsation courte du bouton fera allumer la charge ou l'éteindra.
- Une pulsation longue du bouton produira une régulation cyclique tant que le bouton sera enfoncé.



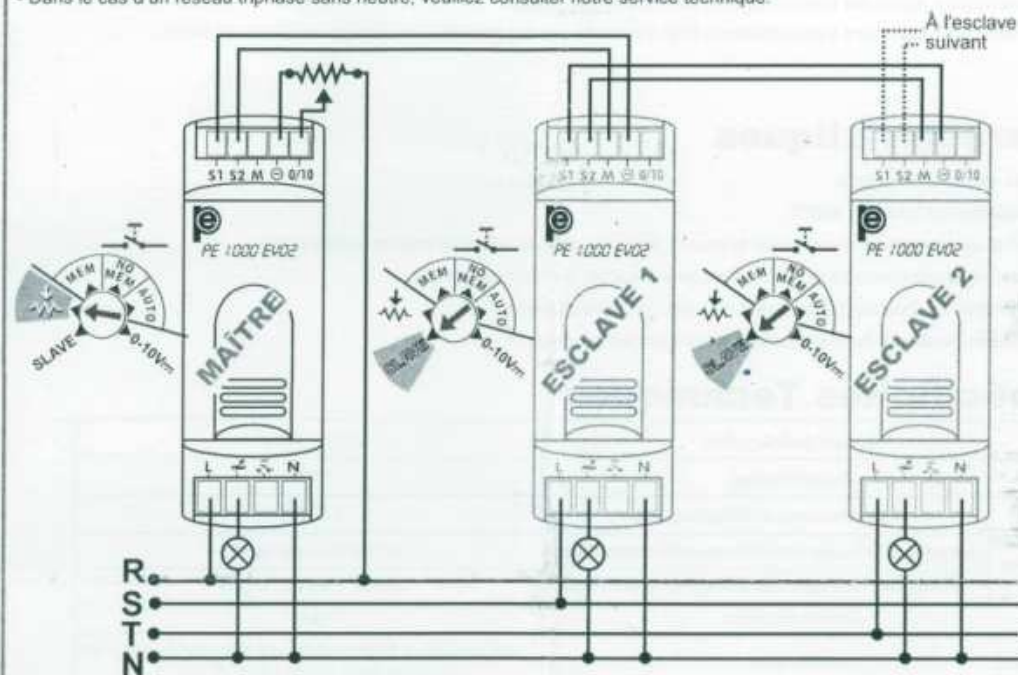
Exemple N° 2 Installation avec variateur contrôlé par bouton-poussoir et amplifiée avec esclaves

- Faire l'installation conformément au schéma. Le variateur MAÎTRE doit être configuré comme l'exemple 1.
- Les variateurs pour fonctionner en mode ESCLAVE doivent avoir le sélecteur en mode sur la position **SLAVE**.
- Un nombre illimité d'esclaves peut être ajouté (voir schéma). Les seules limites sont le retard dans le temps de réponse à mesure que les esclaves sont ajoutés et la capacité de dissipation thermique de l'endroit où ils sont installés.
- Il est recommandé de laisser une séparation minimum d'un module entre chaque variateur.




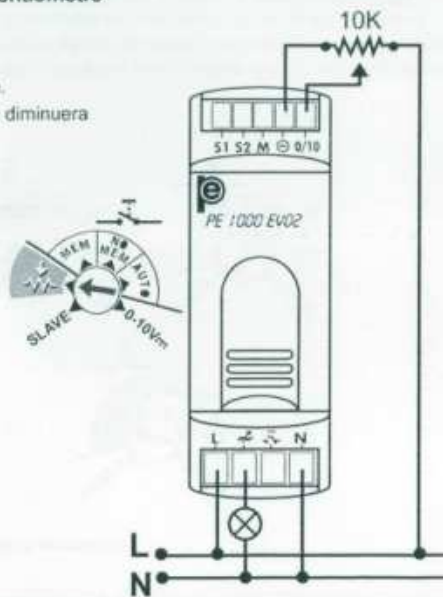
Exemple N° 4 Installation avec variateur contrôlé par potentiomètre et amplifié avec deux esclaves sur une ligne triphasée avec neutre

- Effectuer l'installation conformément au schéma. Le variateur MAÎTRE doit être configuré selon l'exemple 3. Les esclaves doivent être configurés sur la position **SLAVE**.
- Il convient de répartir la charge entre les 3 phases.
- Dans le cas d'un réseau triphasé sans neutre, veuillez consulter notre service technique.




Exemple 3 Installation avec variateur contrôlé par potentiomètre

- Effectuer l'installation conformément au schéma.
- Le sélecteur de mode doit être sur la position .
- Le niveau de variation dépend de la position du potentiomètre.
- En tournant le potentiomètre dans un sens ou dans l'autre, on diminuera ou augmentera l'intensité lumineuse.



Exemple 5 Installation avec variateur contrôlé par niveau de 0-10V

- Effectuer l'installation conformément au schéma.
- Le sélecteur de mode doit être sur la position **0-10V** .
- Le niveau 0 volts correspond à l'état d'arrêt. À mesure que la tension monte 10 V, l'intensité de la lumière augmente.

ATTENTION: le signal 0-10Vcc doit être électriquement isolé de la tension du secteur.

