

Mécanisme de variateur rotatif pour charges capacitatives et inductives

Notice d'utilisation



SBD420RCRL, SBD600RCRL



Installation du variateur

i La charge maximale admissible diminue en raison de l'évacuation de chaleur réduite lorsque l'appareil n'est pas installé dans un seul boîtier encastré standard :

| Réduction de la charge pour | Monté dans les cloisons creuses * | Plusieurs unités installées ensemble * | Dans un boîtier en saillie simple ou double | Dans un boîtier en saillie triple |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|
| 25 % | X | X | | |
| 30 % | | | X | |
| 50 % | | | | X |

* En cas de facteurs multiples, additionner les réductions de charge.

Pour votre sécurité



DANGER

Risque de blessures mortelles dû au courant électrique

Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués par du personnel électricien compétent et qualifié. Veuillez respecter les prescriptions nationales.

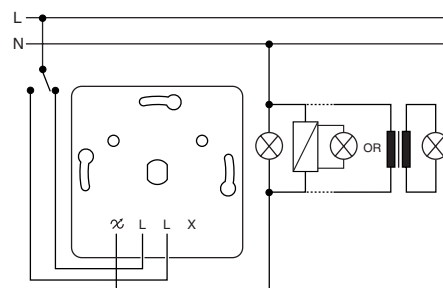


DANGER

Risque de blessures mortelles dû au courant électrique.

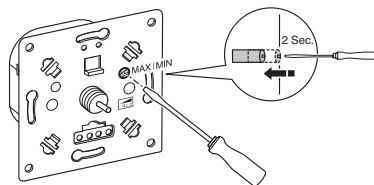
Les sorties peuvent supporter un courant électrique même si l'appareil est désactivé. Toujours déconnecter le fusible dans le circuit d'entrée de l'alimentation avant de travailler sur les puissances de raccordement.

Câblage du variateur pour l'application désirée.



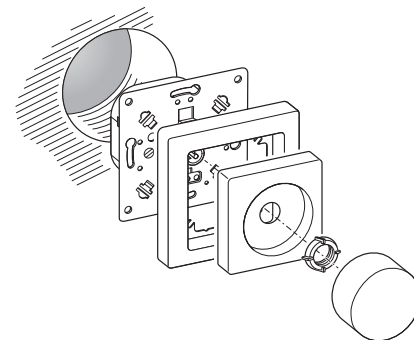
Réglage de la luminosité minimale des ampoules.

i Les ampoules connectées doivent fournir une luminosité minimale lorsque le variateur est allumé et lorsque l'interrupteur rotatif a réduit l'intensité. Régler la luminosité minimale et la luminosité maximale avant d'installer les couvercles.

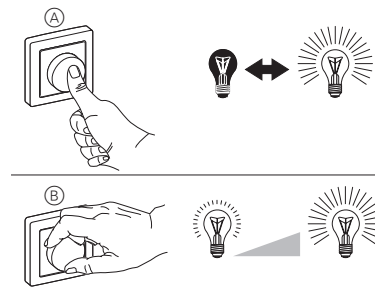


- 1 Allumer le variateur.
- 2 Réduire la luminosité le plus possible en utilisant le bouton rotatif.
- 3 Appuyer sur le micro-bouton (MAX/MIN) en utilisant un tournevis adapté et le maintenir enfoncé pendant au moins 2 secondes.
- 4 Lorsque le micro-bouton (MAX/MIN) est maintenu enfoncé pendant plus de deux secondes, la luminosité change. Lorsque la luminosité minimale désirée est atteinte, relâcher le micro-bouton (MAX/MIN).
- 5 Augmenter la luminosité le plus possible en utilisant le bouton rotatif.
- 6 Appuyer sur le micro-bouton (MAX/MIN) en utilisant à nouveau un tournevis adapté et le maintenir enfoncé pendant au moins 2 secondes.
- 7 Lorsque le micro-bouton (MAX/MIN) est maintenu enfoncé pendant plus de deux secondes, la luminosité change. Lorsque la luminosité maximale désirée est atteinte, relâcher le micro-bouton (MAX/MIN).

Installation du variateur et des couvercles.



Fonctionnement du variateur



- Vous allumez et éteignez les ampoules connectées en appuyant simplement sur le bouton rotatif (A).
- En tournant le bouton rotatif (B), vous augmentez ou diminuez l'intensité des ampoules.

Que faire en cas de problèmes ?

L'ampoule connecté ne s'allume pas.

- Réduire la puissance de raccordement.
- En cas de surcharge due à une température de service trop élevée, il n'est pas possible de réallumer le variateur, il doit alors être remplacé.

Le variateur diminue l'intensité de lui-même.

- Laisser refroidir le variateur et réduire la puissance de chargement.

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tension du réseau : | 230 V CA, 50 Hz |
| Charge nominale : | |
| SBD420RCRL | 20 - 420 W |
| SBD600RCRL | 20 - 600 W |
| Charge minimale : | 20 W |
| Type de charge : | Soit ohmique/capacitive ou charge ohmique/inductive |
| Protection court-circuit : | Electronique |
| Protection contre les surtensions : | Electronique |
| Température de service : | +5 °C à +35 °C |

Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier

F - 92500 Rueil-Malmaison

Tél: +33 0825 012 999

<http://www.schneider-electric.fr>

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

Mécanisme de variateur rotatif – introduction

Avec le mécanisme de variateur rotatif (appelé par la suite « variateur »), vous pouvez utiliser le bouton rotatif pour modifier et réguler les charges ohmiques et capacitatives ou inductives comme les

- Ampoules et lampes halogènes de 230 V
- Lampes halogènes à basse tension avec des transformateurs inductifs à variation d'intensité
- Lampes halogènes à basse tension avec des transformateurs électroniques à variation d'intensité

Le variateur détecte automatiquement le type de charge connecté.



ATTENTION

L'appareil ou la charge peuvent être endommagés.

- Toujours utiliser l'appareil avec la puissance minimum spécifiée.
- Protéger le circuit électrique avec 10 A si d'autres charges sont reliées sur le terminal X de l'appareil.
- Ne pas connecter des charges capacitatives et inductives en même temps.
- Connecter uniquement des transformateurs à variation d'intensité.