

Description générale

Le bloc d'alimentation GENPP1277 fournit la basse tension d'alimentation aux détecteurs de mouvement Gentec pour montage au mur et au plafond. Il est doté d'un relais pour service intensif de 20 A pour commuter l'éclairage et les charges CVC selon le signal reçu du détecteur de mouvement. Il prend en charge les tensions d'entrée de 120 V et de 277 V et produit une intensité allant jusqu'à 100 mA à 24 Vc.c.

Le bloc d'alimentation comporte un microcontrôleur qui commute les charges à une tension minimale, protégeant ainsi les contacts du relais contre les courants d'appel fréquents lors de la commutation des ballasts électroniques. Cette méthode de commutation réduit le stress sur les contacts de relais et empêche les décharges extérieures, ce qui assure une plus longue durée de vie des contacts.

Tout comme le bloc d'alimentation, le relais auxiliaire ne fournit pas de courant, mais il commute l'éclairage et les charges CVC selon un signal de commande du détecteur de mouvement.

Le bloc d'alimentation et le relais auxiliaire sont logés dans un boîtier robuste adapté au plenum et à l'éclairage, ainsi qu'aux charges CVC, incluant les ballasts électroniques. Les options de montage souples permettent l'installation à l'intérieur ou à l'extérieur d'une boîte de jonctions normalisée de 4 x 4 po.

Caractéristiques

- Puissance de sortie de 100 mA pour une tension d'entrée de 120 ou de 277 Vc.a.
- Relais unipolaire avec contact normalement ouvert.
- Relais 120/277 Vc.a. avec un courant nominal de 15 A pour une charge au tungstène et de 20 A pour une charge de ballast.
- Adapté au plenum
- Fils externes codés en couleurs pour une installation rapide
- Homologué UL et cUL
- Protection contre les surintensités



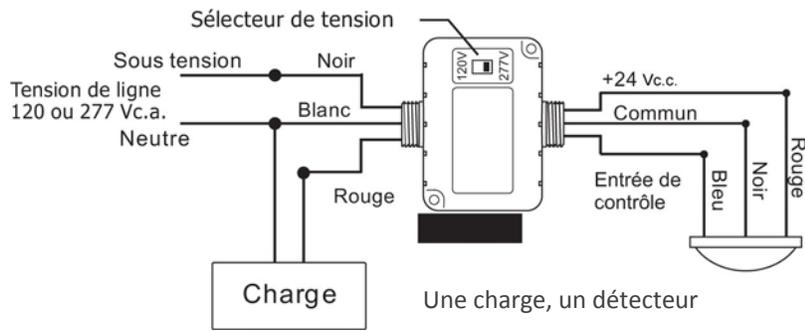
Spécifications

Normes de sécurité	Homologation : UL et cUL, FCC (classe 2)
Température de rangement	-20 °C à +150 °C (-29 °F à 65 °F)
Température de fonctionnement	32 °C à +104 °C (0 °F à 40 °F)
Humidité relative maximale	90 %
Tension d'entrée	120/277 Vc.a.
Tension de sortie	24 Vc.c.
Courant de sortie	100 mA à 120/277 Vc.a.
Capacité de commutation	120 Vc.c., 60 Hz : 15 A au tungstène, 1 800 W 20 A ballast 2 400 W 1 hp 277 Vc.a., 60 Hz : 20 A ballast 5 000 W

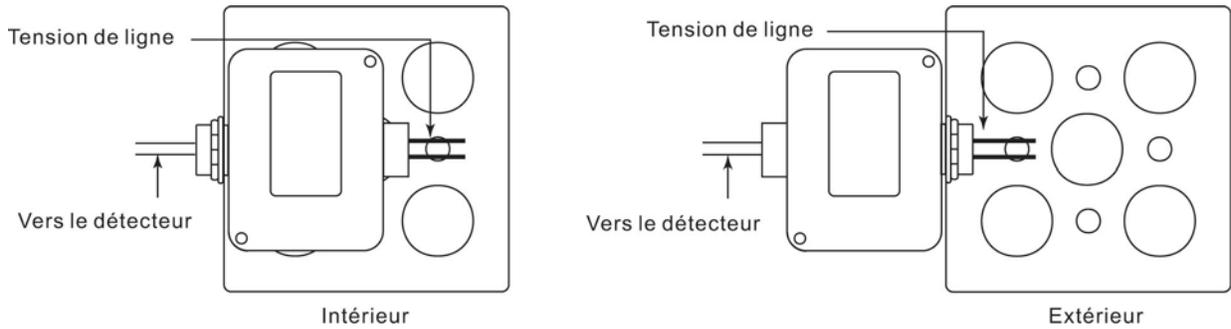
Nom du projet		Date
N° du projet		



Schéma de câblage



Exemple de montage



Information de commande

29189	GENPP1277	Bloc d'alimentation 120/277
29191	GENAUX24	Relais auxiliaire 120/277
Numéro de pièce	N° de modèle Kameleon	Description



Représentant autorisé