

MANUEL D'INSTALLATION

1600950 - DCV DIN RAIL 75W 24V

1600955 - DCV DIN RAIL 150W 24V

1600960 - DCV DIN RAIL 240W 24V

1600965 - DCV DIN RAIL 480W 24V

Introduction

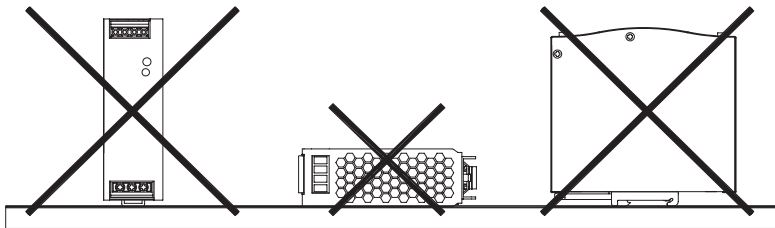
Cet appareil est une alimentation sur rail DIN conçue pour être la plus fine possible. Elle peut être montée sur un rail DIN standard TS35.

Code	Désignation	Entrée	Section de câble en entrée
1600950	DCV DIN RAIL 75W 24V	100-240Vac 1,6A 50/60Hz	1mm ²
1600955	DCV DIN RAIL 150W 24V	100-240Vac 2,6A 50/60HZ	1mm ²
1600960	DCV DIN RAIL 240W 24V	100-240Vac 2,8A 50/60Hz	1,5mm ²
1600965	DCV DIN RAIL 480W 24V	100-240Vac 5,3A 50/60Hz	1,5mm ²

Installation

1) Installer l'appareil en laissant suffisamment d'espace avec les autres éléments de l'installation afin de garantir une bonne ventilation de ce dernier et ainsi éviter la surchauffe. Veiller à laisser 5mm à droite et à gauche, 40mm au dessus et 20mm en dessous. Prévoir un espace de 10 à 15cm si l'appareil est installé à proximité d'une source de chaleur.

2) Respecter l'orientation de montage de l'appareil. Il doit être installé à la verticale, avec les bornes d'entrée vers le bas et celles de sortie vers le haut sauf pour le DCV DIN RAIL 480W 24V (code : 1600965) pour lequel les bornes d'entrée et de sortie sont vers le bas. Toute installation autre que celle indiquée ci-dessus n'est pas autorisée.



3) Section de câble minimale en sortie 24V en fonction de la distance driver / source LED (ruban LED, Neonflex...)

Code	Désignation	Sortie	5m	10m	20m	30m	40m
1600950	DCV DIN RAIL 75W 24V	24V 3,2A	1mm ²	1mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²
1600955	DCV DIN RAIL 150W 24V	24V 5A	1,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²
1600960	DCV DIN RAIL 240W 24V	24V 10A	2,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	4mm ²	4mm ²
1600965	DCV DIN RAIL 480W 24V	24V 20A	4mm ²	4mm ²	6mm ²	6mm ²	6mm ²

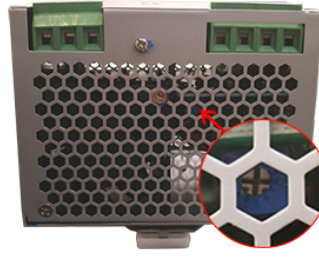
S'assurer que tous les fils soient correctement insérés et fixés dans leur borne afin d'éviter les mauvais contacts. Lorsque l'alimentation possède des bornes de sortie multiples, s'assurer que chaque contact est bien connecté à un fil pour éviter un courant trop élevé sur un seul contact.

Remarque : on peut ajuster, à l'aide d'un tournevis, la tension de sortie entre 22V et 26V.

Pour les 75W, 150W et 240W



Pour le 480W



4) Utiliser des fils qui supportent une température supérieure à 80 °C comme les UL1007 par exemple.

5) La longueur du câble dénudé recommandée est de 5mm.

7) Le réglage de couple recommandé sur les bornes est le suivant :

Code	Désignation	I/P	O/P
1600950	DCV DIN RAIL 75W 24V	6,90 kgf-cm	6,90 kgf-cm
1600955	DCV DIN RAIL 150W 24V	7,50 kgf-cm	7,50 kgf-cm
1600960	DCV DIN RAIL 240W 24V	7,50 kgf-cm	7,50 kgf-cm
1600965	DCV DIN RAIL 480W 24V	10,35 kgf-cm	10,35 kgf-cm

8) Ci-dessous les fusibles suggérés et le nombre maximal de blocs d'alimentation pouvant être connectés à un disjoncteur 230V :

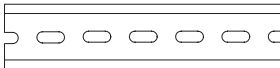
Code	Désignation	Fusible	Disjoncteur	
			C16	D16
1600950	DCV DIN RAIL 75W 24V	T3,15A / L250V	6	13
1600955	DCV DIN RAIL 150W 24V	T4A / L250V	5	10
1600960	DCV DIN RAIL 240W 24V	T5A / L250V	4	10
1600965	DCV DIN RAIL 480W 24V	T8A / L250V	3	5

9) Instructions de montage :

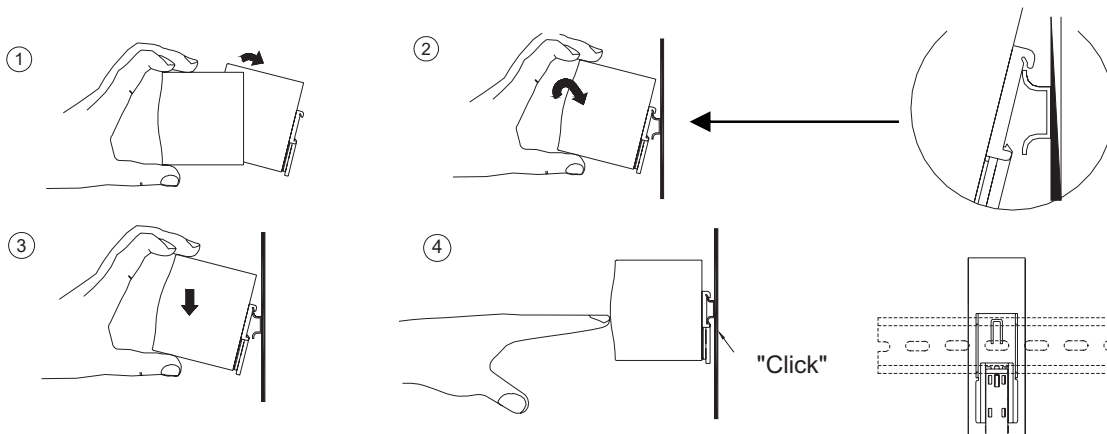
Veiller à respecter les instructions de montage ci-dessous, en installant l'appareil avec les bornes d'entrée vers le bas, faute de quoi la ventilation de l'appareil ne sera pas suffisante.

Rail DIN compatibles : TS35/7,5 ou TS35/15


Fixation du rail :



- Incliner légèrement l'appareil en arrière.
- Placer le haut de l'unité sur le rail DIN.
- Glisser l'unité vers le bas jusqu'à la butée.
- Appuyer le bas de l'unité pour la verrouiller.
- Secouer légèrement l'unité pour vérifier qu'elle est bien fixée



Mises en garde !

- Risques d'électrocution. Toute panne devra être examinée et réparée par un électricien qualifié. Ne jamais retirer le boîtier d'alimentation vous-même si vous n'êtes pas un professionnel de l'électricité.
 - Risques d'arcs électriques et d'électrocution (danger de mort). Ne jamais brancher le primaire et le secondaire ensemble.
 - Risques de brûlure. Ne jamais toucher l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement ou juste après sa déconnexion.
 - Risques d'incendie et de court-circuit. L'appareil doit être à l'abri de corps étrangers ou de tout liquide.
 - N'installer l'appareil que dans un environnement de degré de pollution 2*.
 - Ne pas installer l'appareil dans des lieux humides ou à proximité d'eau.
 - La température de fonctionnement maximale (Ta) est de +50 °C pour cet appareil. Ne pas installer l'appareil dans des lieux à température ambiante élevée ou à proximité de source d'incendie.
 - Le FG () doit être connecté au PE (Terre).
 - Le courant de sortie et la puissance de sortie ne doivent pas dépasser les valeurs nominales indiquées dans ce document.
 - Débrancher l'appareil de la tension d'alimentation avant de commencer tous travaux d'installation, de maintenance ou de modification. S'assurer également qu'aucune connexion accidentelle n'est possible dans le circuit !
 - Afin d'éviter tout risque d'incendie, ne remplacer les fusibles que par d'autres fusibles du même type et du même calibre.
- * Le degré de pollution 2 s'applique aux lieux où il n'y a qu'une pollution non conductrice qui est susceptible de devenir conductrice en raison de condensation occasionnelle. Il s'agit d'endroits secs et bien ventilés comme des armoires électriques.