

### CARACTÉRISTIQUES

- Source d'alimentation de 24 VDC et jusqu'à 0,75A
- Alimentation externe 110/230 V 50/60 Hz
- Protection contre court-circuits et surcharges
- Indicateur LED d'état
- Dimensions 68 x 93 x 17,5 mm (1 unités de rail DIN).
- Montage sur rail DIN (EN 50022), à pression.
- Conforme aux directives CE (marque CE sur le côté droit).

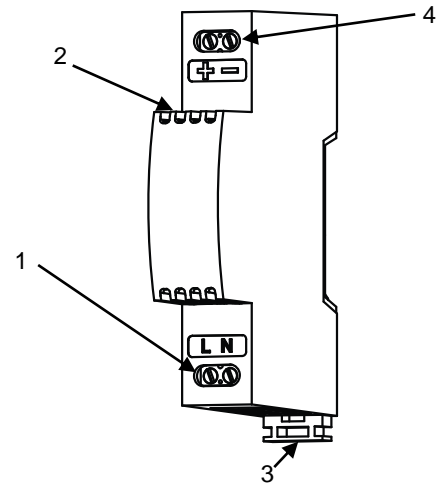




Figure 1. Source d'alimentation auxiliaire

1. Connexion d'entrée	2. Indicateur LED	 	Source d'alimentation avec transformateur de sécurité résistant aux courts-circuits
3. Fixation	4. Connexion de sortie		Dispositif d'utilisation en intérieur

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique
Alimentation externe	Tension	110/230 VAC 50/60 Hz
	Sortie	
	Tension	24 VDC
	Courant nominal de sortie	0,75A
Température de travail		Entre -10 °C et +50 °C
Température de stockage		Entre -45 °C et +85 °C
Humidité relative de fonctionnement		Entre 0 et 95 % HR (sans condensation)
Humidité relative de stockage		Entre 0 et 95 % HR (sans condensation)
Caractéristiques complémentaires		Classe B
Classe de protection		II
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu
Type d'action du dispositif		Type 1
Période de sollicitations électriques		Long
Degré de protection		IP20, milieu propre
Installation		Dispositif indépendant pour montage dans les tableaux électriques sur rail DIN (EN 50022)
Intervalles minimums		40 mm des côté supérieur et inférieur et 100mm entre les câbles d'entrée et les câbles de sortie
Indicateur de marche		Allumée en Vert: fonctionnement correct. Vert atténué: surcharge LED éteinte: court-circuit ou faute d'alimentation.
Poids		70g
Indice CTI de la PCB		175V
Matériau de la carcasse		PC/ABS FRY (UL94-V0)

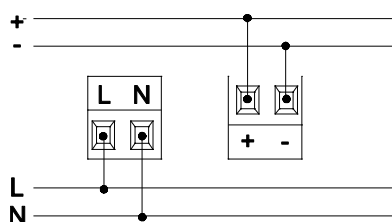
### SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION EXTERNE

CONCEPT		DESCRIPTION
Intervalle de tension d'alimentation		110/230 VAC @50/60 Hz
Facteur de Puissance		Entre 0,5 et 0,60
Fusible de protection d'alimentation	Tension	250V
	Intensité	0,8A
	Type de réponse	T (réponse avec retard)
Mode de connexion		Bornier à vis
Section de câble		Entre 0,5 mm <sup>2</sup> et 2,5 mm <sup>2</sup> (26-12 AWG)

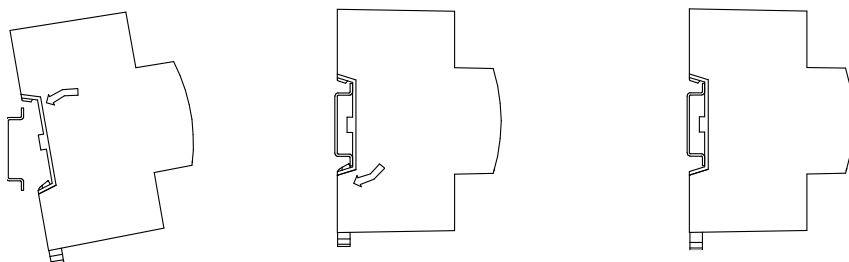
## SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DE LA SORTIE

CONCEPT	DESCRIPTION
Tension nominale	24 VDC
Réglage de sortie / réglage de charge	$\pm 0,05\%$
Puissance nominale	18W
Protection contre court-circuit	Oui
Protection contre surcharges	Oui
Mode de connexion	Bornier à vis
Section de câble	0,5mm <sup>2</sup> à 2,5mm <sup>2</sup> (26-12 AWG)

## SCHÉMA DE CÂBLAGES



### Fixer le dispositif sur le rail DIN:



### Retirer le dispositif du rail DIN:

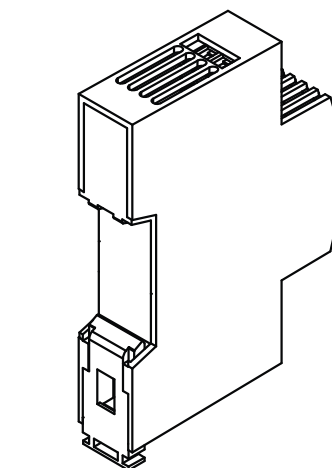
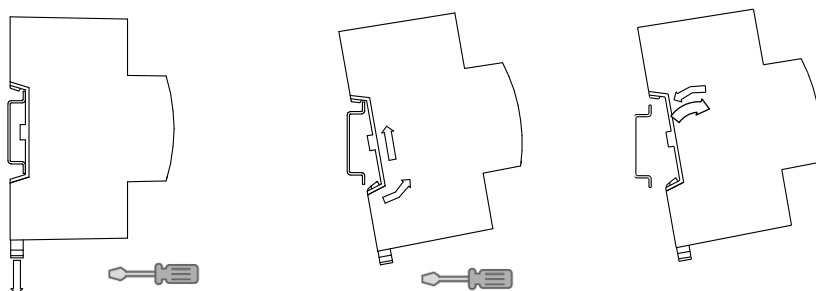


Figure 2. Montage du dispositif sur rail DIN

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en suivant les règles et normes exigées dans chaque pays.
- Il ne faut pas brancher la tension du réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait compromettre la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter avec une isolation suffisante entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il pourrait y avoir.
- L'installation doit être dotée d'un dispositif qui assure un sectionnement omnipolaire. Un disjoncteur de 10A est conseillé. Par sécurité celui-ci doit être ouvert avant de manipuler le dispositif.
- Le dispositif est doté d'un fusible de protection qui, en cas d'activation, ne peut être ré-enclenché ni changé sauf par le service technique de Zennio.
- Le dispositif dispose d'un transformateur de sécurité résistant aux court-circuits.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau, ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre durant son fonctionnement.
- Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://zennio.com/normativa-raee>.