

DRPS8-24/40

MODULE
D'ALIMENTATION SUR
RAIL DIN

Instructions de montage et mode d'emploi



Table des matières

MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION	3
DESCRIPTION DU PRODUIT	4
CODES D'ARTICLE	4
DOMAINE D'UTILISATION	4
DONNÉES TECHNIQUES	4
NORMES	4
CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS	5
INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES	5
VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION	6
INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE	7
INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE	7
ENTRETIEN	7

MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION



Veillez lire toutes les informations, la fiche technique, les instructions de montage et le schéma de câblage avant de travailler avec le produit. Pour la sécurité des personnes et des équipements, et pour des performances optimales, assurez-vous de bien comprendre le contenu avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir ce produit.



Pour des raisons de sécurité et de licence (CE), les conversions et / ou modifications non autorisées du produit sont interdites.



Le produit ne doit pas être exposé à des conditions anormales, telles que: les températures extrêmes, la lumière directe du soleil ou des vibrations. Une exposition à long terme aux vapeurs chimiques à forte concentration peut affecter les performances du produit. Assurez-vous que l'environnement de travail est aussi sec que possible, éviter la condensation.



Toutes les installations doivent être conformes avec les règlements de santé et de sécurité locales et les codes électriques locaux. Ce produit ne peut être installé que par un ingénieur ou un technicien qui a une connaissance approfondie des précautions de produits et de sécurité.



Évitez des contacts avec les parties électriques sous tension, traitez toujours le produit comme si ce serait sous tension. Débranchez toujours la source d'alimentation avant de connecter les câbles d'alimentation, avant l'entretien ou avant la réparation du produit.



Vérifiez toujours que vous appliquez l'alimentation correcte au produit et utilisez des fils avec la taille et les caractéristiques appropriées. Assurez-vous que toutes les vis et écrous sont bien serrés et que les fusibles (le cas échéant) sont bien montés.



Le recyclage des équipements et des emballages doit être pris en compte et ceux-ci doivent être éliminés conformément à la législation / la réglementation locale et nationale.



En cas où vous auriez encore des questions, veuillez contacter votre support technique ou consultez un professionnel.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les DRPS8-24/40 sont des alimentations à 24 VCC / 40 W pour rail DIN avec deux prises RJ45 et des borniers pour le raccordement des sorties. Ils sont compatibles avec "Alimentation par Modbus" et ils ont une large plage d'alimentation.

CODES D'ARTICLE

Code	Alimentation d'entrée
DRPS8-24/40	85—264 VCA / 50—60 Hz

DOMAINE D'UTILISATION

- Alimentation pour appareils fonctionnant sur 24 VCC tels que des capteurs, des transmetteurs ou des automates.

DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation d'entrée: 85—264 VCA / 50—60 Hz
- Tension de sortie: 24 VCC
- Courant de sortie nominal I_{max} 1,67 A
- Protections: surtension et surcharge (mode hoquet)
- Voyant à LED verte pour la sortie
- Norme de protection: IP20
- Boîtier: Plastique ABS, couleur gris, RAL7035
- Température de stockage: -40—85 °C
- Conditions ambiantes de fonctionnement:
 - ▶ Plage de température: -30—40 °C
 - ▶ humidité relative: 20—90 % Hr (sans condensation)

NORMES

- Directive basse tension 2014/35/EC
- Directive EMC 2014/30/EC:
- EN 55022:2010 Amendement AC:2011 à EN 55022
 - ▶ EN 55024:2010
 - ▶ EN 61000-3-2:2014
 - ▶ EN 61000-3-3:2013
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC



CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

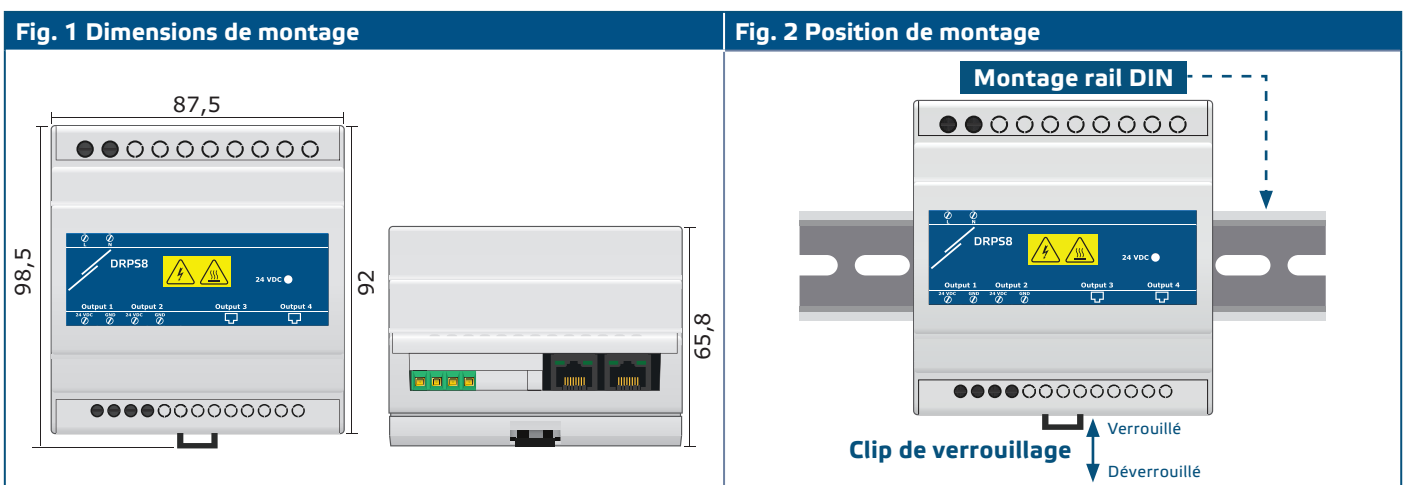
		Bornier
L		Alimentation, ligne: 85–264 VCA / 50–60 Hz
N		Alimentation, neutre: 85–264 VCA / 50–60 Hz
Sortie 1	24 VDC	Tension de sortie, 24 VCC
	GND	Masse pour la connexion de la tension de sortie
Sortie 2	24 VDC	Tension de sortie, 24 VCC
	GND	Masse pour la connexion de la tension de sortie
Sortie 3 Sortie 4	Prises RJ45 pour le raccordement de la tension de sortie	

		RJ45
24 VDC		Tension de sortie, 24 VCC
GND		Masse
A		Communication Modbus RTU (RS485), signal A
/B		Communication Modbus RTU (RS485), signal /B

INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES

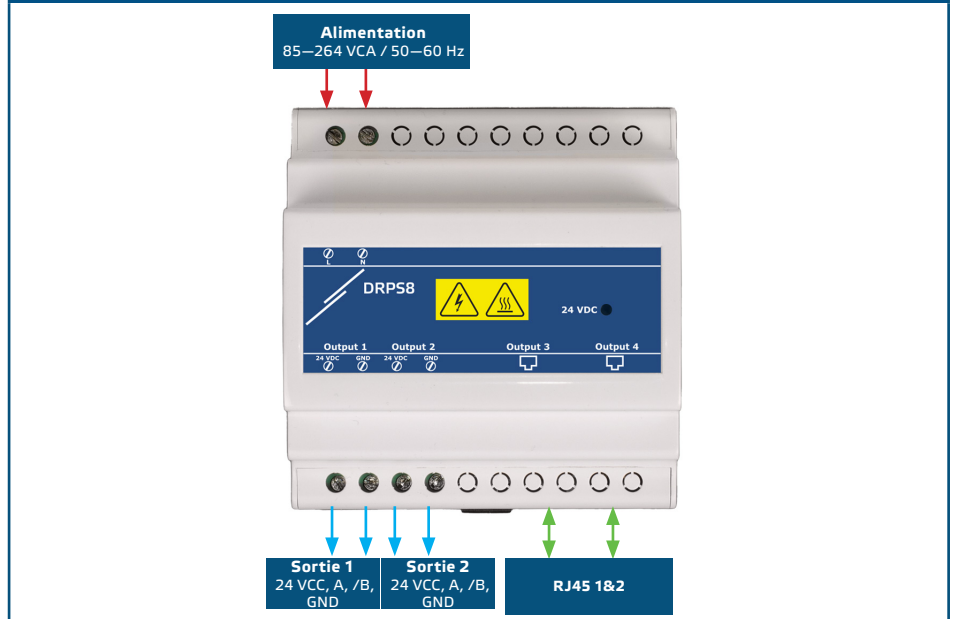
Avant de commencer le montage, veuillez lire attentivement les «*Mesures de sécurité et de précaution*». Suivez ces étapes:

1. Faites glisser l'appareil le long des guides d'un rail DIN standard 35 mm et fixez-le au rail à l'aide du clip de verrouillage noir situé sur le boîtier. Respectez la position et les dimensions de montage indiquées dans **Fig. 1 Dimensions de montage** et **Fig. 2 Position de montage**.



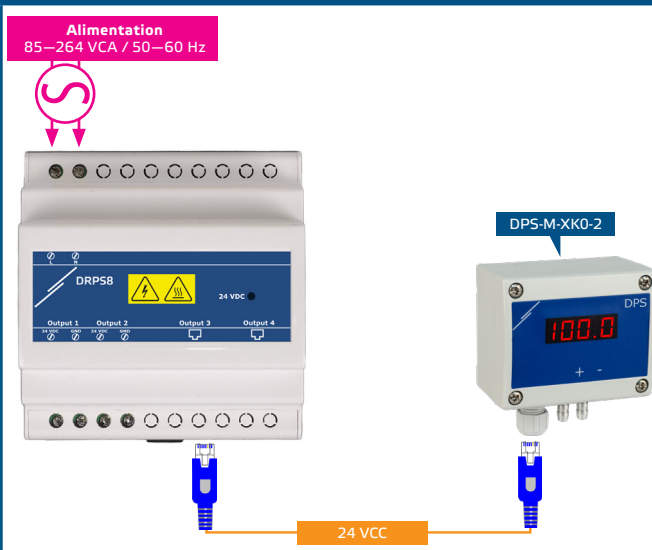
2. Raccordez l'alimentation secteur aux bornes L et N (voir la **Fig. 3**) en respectant l'information dans la section "Câblage et raccordements" ci-dessus.

Fig. 3 Schéma de câblage

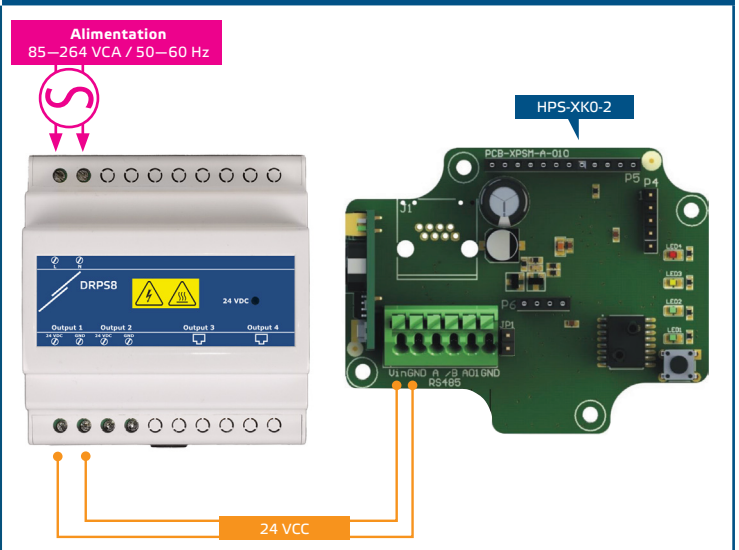


3. Branchez les connecteurs RJ45 et / ou utilisez les borniers pour le raccordement de la tension de sortie (voir **Exemple 1** et **Exemple 2** ci-dessous).

Exemple 1: Raccordements par RJ45



Exemple 2: Raccordements par bornier



4. Mettez sous tension.

PRUDENCE

PRUDENCE

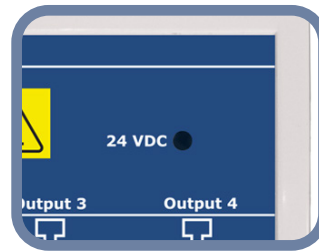
Utiliser un câble Cat 5E (non-croisé) selon la Norme 568B ou l'équivalent pour l'entrée et la sortie "Alimentation par Modbus" par RJ45.

Les borniers de sortie (+24 V, GND) dupliquent le raccord de sortie RJ45 (circuit parallèle) Pour calculer la charge totale, ajoutez toutes les charges connectés.

VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION

1. Après la mise sous tension, la LED verte devrait s'allumer (voir **Fig. 4** Voyant de fonctionnement). Si ce n'est pas le cas, vérifiez les raccordements.

Fig. 4 Voyant de fonctionnement



PRUDENCE

Haute tension! L'appareil est alimenté en énergie électrique à des tensions suffisamment élevées pour causer des blessures ou des risques pour la santé. Évitez tout contact avec l'appareil en service!

PRUDENCE

Surface chaude! La surface de l'appareil peut devenir chaude, et peut causer des brûlures si vous les touchez. Évitez tout contact avec l'appareil en service!

PRUDENCE

Avant l'entretien, déconnectez et vérifiez qu'il n'y a pas d'alimentation actif.

PRUDENCE

Ne pas exposer directement au soleil!

INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE

Évitez les chocs et des conditions extrêmes. Stocker dans l'emballage d'origine.

INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE

Deux ans après la date de livraison contre les défauts de fabrication. Toute modification ou altération du produit après la date de publication soulage le fabricant de toute responsabilité. Le fabricant ne porte aucune responsabilité pour des erreurs d'impression ou des erreurs dans ces données.

ENTRETIEN

Dans des conditions normales, ce produit ne nécessite aucun entretien. En cas d'encrassement nettoyez avec un chiffon sec ou peu humide. En cas de forte pollution, nettoyez avec un produit non agressif. Dans ces conditions l'appareil doit être déconnecté de l'alimentation. Faites attention à ce qu'aucun liquide entre dans l'appareil. Seulement reconnectez à l'alimentation quand il est complètement sec.