

# **Alimentation**

## **DRP-120D-12CTN DIN RAIL**

**Code : 511237**

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

### **Note de l'éditeur**

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/03-09/JV

Température de fonctionnement : -15 ~ 50°C

Dimensions : 100 x 90 x 110 mm

Normes de sécurité/homologations: UL, CSA, CE

## **Caractéristiques particulières**

Sortie Single avec entrée universelle 100~240 VAC et amélioration du facteur de puissance

Peut être installée sur rail DIN TS35/7,5 ou 15

Protection contre la surcharge et la surtension

Court-circuit et démarrage automatique

Incandescence à 100%

1 an de garantie

## Consignes d'utilisation

1. Pour vous assurer que l'unité/l'alimentation soit installée dans un environnement toléré ; tel que la tension d'entrée, la température de fonctionnement... Et ainsi de suite. Toutes ces précisions figurent dans ses caractéristiques. Veuillez vous référer au panneau de commande.

Ex. RP1xxxD-yyz&RP1240D-az, lorsque la tension d'entrée est 100 ~ 240 VAC (xxx=035, 045, 060, 072, 120, 200 ; yy=05, 12, 24, 48 ; a=12, 24,48 ; z=A ~ Z).

2. Pour vous assurer que l'unité/l'alimentation soit installée dans un environnement toléré ; tel que la tension d'entrée, la température de fonctionnement... Et ainsi de suite. Toutes ces précisions figurent dans ses caractéristiques.

Ex. RP1xxxD-yyM (xxx=120,200 ;yy=12,24,48) lorsque la tension d'entrée est 100 ~ 120 VAC ou 200 ~ 240 VAC, veuillez vérifier si vous avez sélectionné la bonne position du sélecteur de tension.

3. Choisissez la borne exacte pour l'entrée et la sortie.

Le branchement exact est comme celui dessiné ci-dessus.

4. Réglez la tension de sortie spécifique. Il y a une gamme réglable +/-10% de la tension nominale de sortie. L'utilisateur peut régler le temporisateur de V ADJ pour saisir le rendement optimal.

5. La tension de sortie diminue lorsqu'il y a présence d'une surcharge. Le phénomène de la situation de surcharge provoquera une chute de la tension de sortie. Veuillez réduire la charge pour revenir à l'alimentation de sortie optimale.

6. Méthode de montage sur rail DIN.

Accrochez l'alimentation sur la partie supérieure du rail DIN, puis pressez le bouton. L'alimentation s'accrochera au rail.

7. Méthode de fermeture du rail DIN.

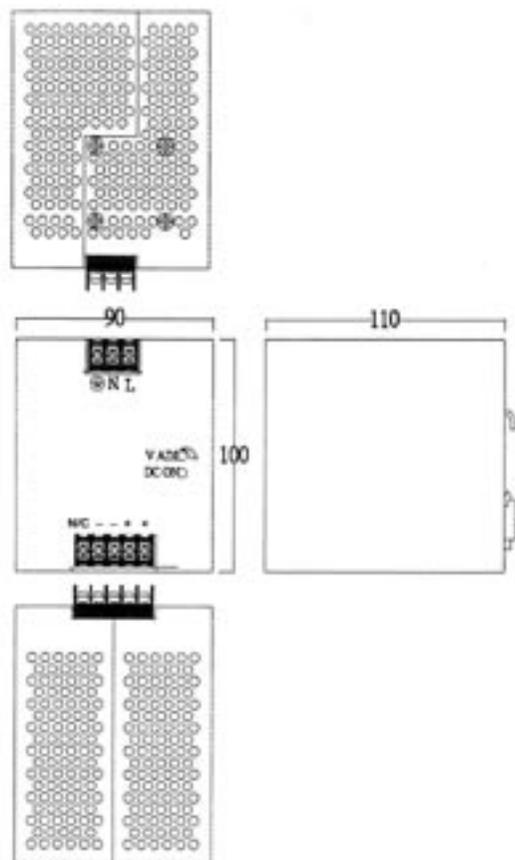
Insérez un tournevis dans le support inférieur du clip bleu. Abaissez le clip bleu, puis tirez le rail de l'alimentation.

8. Diamètre du câble : #12 ~ #20AWG

Torsion : 14 pound (livre)

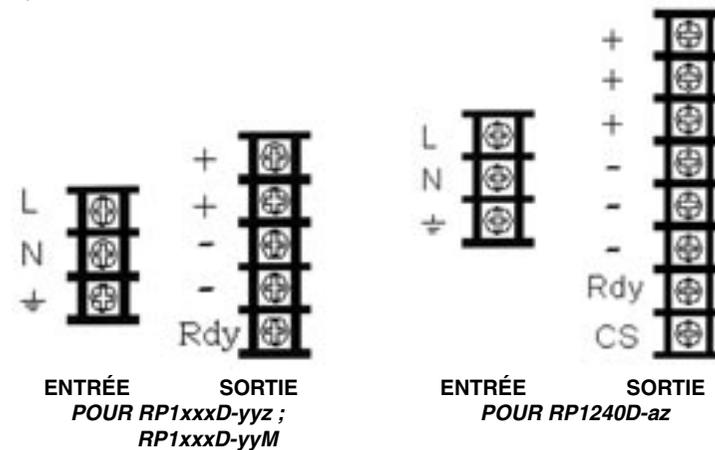
9. Norme de pollution degré 2

Caractéristiques techniques				
MODÈLE		DRP-120D-12CTN	DRP-120D-24CTN	DRP-120D-48CTN
	Tension (VDC)	12V	24V	48V
	Charge min.	0A	0A	0A
	Charge nominale	10A	5A	2,5A
	Charge max.	10A	5A	2,5A
	Tolérance	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%
	Ondulation résiduelle	100 mV	150 mV	250 mV
	Efficacité (min)	79%	81%	82%
Puissance de sortie max.		120 W		
Gamme de réglage de la tension de sortie		+/- 10%		
ENTRÉE	Tension	Entrée universelle 100 ~ 240 VAC ou 127 ~ 380 VDC		
	Fréquence	47 ~ 440 Hz		
	Courant	3A max.		
	Courant de démarrage	<40A @ 220VAC / <20A @ 110VAC @ 25°C		
	PFC	> 0,95		
PROTECTION	Surcharge	Limite de la puissance automatique		
	Surtension	15 ~ 18VDC	27,6 ~ 31VDC	52 ~ 58VDC
	Surchauffe	-		
	Court-circuit	Interruption, démarrage automatique une fois que le dysfonctionnement ait été résolu		
AUTRES	Temps d'arrêt	> 16ms @ 110VAC		
	Refroidissement	Par convection		
	Vibration	2G, 10 ~ 500Hz, 3 axes		
Environnement	Température	De service : -15 ~ 50°C / de stockage : -20 ~ 85°C		
	Humidité	De service : 5% ~ 95% RH (non condensée)		
M.T.B.F	> 210K heures (conformément à MIL-HDBK-217F à un environnement de 25°C)			
SÉCURITÉ	Approuvée :	UL 60950/CSA 60950/ CE		
EMC	EMI	EN55022 / Classe B / EN 61000-3-2,3		
	EMS	EN55024 / EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
POIDS	800 g			



Symbole	Description
<b>N</b>	Borne neutre de l'entrée AC (aucune polarité à l'entrée DC)
<b>L</b>	Borne Line de l'entrée AC (aucune polarité à l'entrée DC)
	Masse (Terre)
<b>C/N</b>	Non connecté
-	Borne de sortie négative DC
+	Borne de sortie positive DC
<b>V Adj.</b>	Potentiomètre pour tension de sortie
<b>DC On</b>	Témoin à LED vert

## Schéma de branchement du RP1xxxD-yyz ; RP1xxxD-yyM ; RP1240D-az



## DÉSIGNATION DES BORNES

Désignation	Description
+	Borne de sortie positive DC
-	Borne de sortie négative DC
	Masse (Terre)
<b>N</b>	Borne neutre de l'entrée AC
<b>L</b>	Borne Line de l'entrée AC
<b>Rdy</b>	Alimentation Rdy signal On
<b>CS</b>	Signal redondant

## DÉSIGNATION DU PANNEAU DE COMMANDE

Désignation	Description
<b>V adj.</b>	Permet de régler la tension de sortie
<b>DC ON</b>	Témoin à LED
<b>110 V</b>	Sélecteur 110 VAC & 220VAC
<b>200 V</b>	Uniquement pour modèle RP1xxxD-yyM