

## **Alimentation**

# **DRP-072D-05FTN DIN RAIL**

**Code : 510887**

**Code : 511176**

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 49 x 83 mm  
Normes de sécurité/homologations: UL, c-UL, CSA, CE

## **Caractéristiques particulières**

Sortie Single avec entrée universelle 100 ~ 240 VAC  
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.

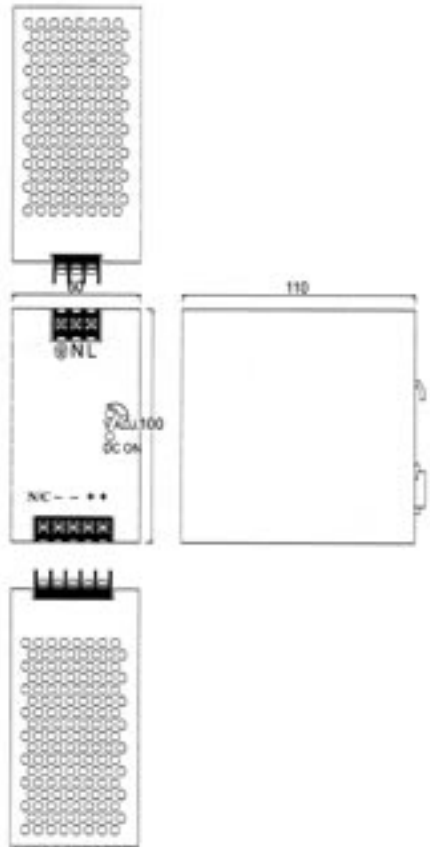
8. Diamètre du câble : #12 ~ #20AWG

Torsion : 14 pound (livre)

9. Norme de pollution degré 2

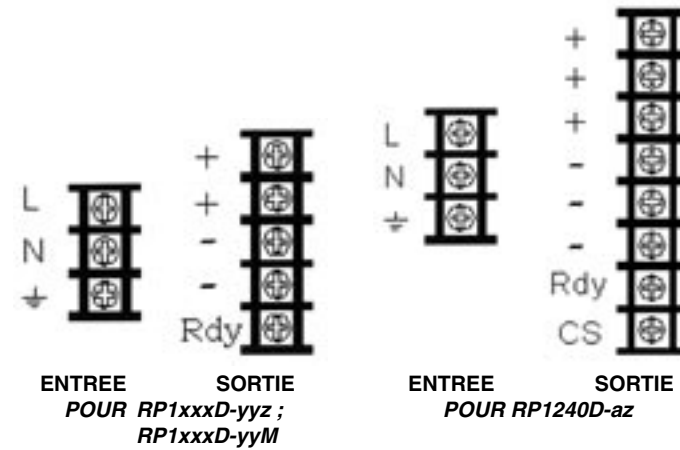
## Caractéristiques techniques

MODÈLE		DRP-072D-05FT	DRP-045D-12FTN	DRP-045D-24FTN	DRP-045D-48FTN
	Tension (VDC)	5,1 V	12 V	24 V	48 V
	Charge min.	0 A	0 A	0 A	0 A
	Charge nominale	14,4 A	6 A	3 A	1,5 A
	Charge max.	14,4 A	6 A	3 A	1,5 A
	Tolérance	+/- 2%	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%
	Ondulation résiduelle	70 m V	100 m V	150 m V	250 m V
Efficacité (min)		73%	76%	78%	78%
Puissance de sortie max.		72 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	2A max.			
	Courant de démarrage	<40A@220VAC/<20A@110VAC @25°C			
PROTECTION	Surcharge	Limitation de la puissance automatique			
	Sur tension	5,8 ~ 7VDC	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		> 280K heures (conformément à MIL-HDBK-21F à un environnement de 25°C			
SÉCURITÉ	Approuvée :	UL 60950/CSA 60950/ CE			
	EMI	EN55022 /Classe B /EN 61000-3-2,3			
EMC	EMS	EN55024 / EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11			
	POIDS	430 g			



Symbole	Description
N	Borne neutre de l'entrée AC (aucune polarité à l'entrée DC)
L	Borne Line de l'entrée AC (aucune polarité à l'entrée DC)
⊕	Masse (Terre)
N/C	Non connecté
-	Borne de sortie négative DC
+	Borne de sortie positive DC
V Adj	Potentiomètre pour la tension de sortie
DC On	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)
N	Borne neutre de l'entrée AC
L	Borne Line de l'entrée AC
Rdy	Alimentation Rdy signal On
CS	Signal redondant

## DÉSIGNATION DU PANNEAU DE COMMANDE

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