



### ■ Caractéristiques

- Entrée AC universelle / Gamme complète
- **Protections** : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe
- Refroidissement par convection à l'air libre
- Peut être installé sur un rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- UL 508 (équipement de contrôle industriel) approuvé
- **EN61000-6-2**(EN50082-2) niveau d'immunité industrielle
- 100% de test de rodage à pleine charge
- 3 ans de garantie

### ■ Applications

- Système de contrôle industriel
- Equipement de fabrication de semi-conducteurs
- L'automatisation des usines
- Appareil électromécanique

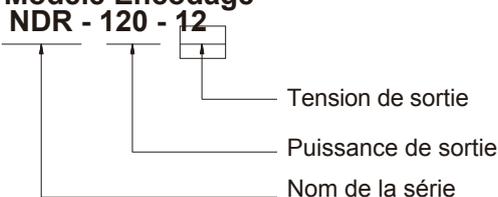
### ■ Description

Le NDR-120 est une série d'alimentations économiques minces de 120W pour rail DIN, adaptées pour être installées sur les rails de montage TS-35/7.5 ou TS-35/15. La largeur du boîtier est de 40 mm, ce qui permet d'économiser de l'espace dans les armoires. L'ensemble de la série adopte une gamme complète d'entrée AC de 90 VAC à 264 VAC et est conforme à la norme EN61000-3-2, la norme de l'Union Européenne pour le courant harmonique.

Le NDR-120 est conçu avec un boîtier métallique qui améliore la dissipation d'énergie de l'unité. Avec un rendement allant jusqu'à 89 %, l'ensemble de la série peut fonctionner à une température ambiante comprise entre -20°C et 70°C sous air.

Il est équipé d'un mode de courant constant pour la protection contre les surcharges, s'adaptant à diverses applications inductives ou capacitatives. Les fonctions de protection complètes et les certificats pertinents pour les appareils de contrôle industriel (UL508, TUV EN60950-1, etc.) font du NDR-120 une solution d'alimentation très compétitive pour les applications industrielles.

### ■ Modèle Encodage



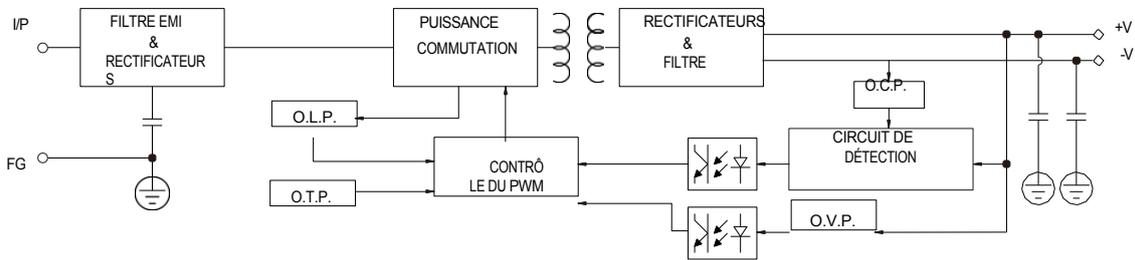
**SPECIFICATION**

MODÈLE		NDR-120-12	NDR-120-24	NDR-120-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	12V	24V	48V
	COURANT NOMINAL	10A	5A	2.5A
	GAMME DE COURANTS	0~ 10A	0~ 5A	0~ 2.5A
	PUISSANCE NOMINALE	120W	120W	120W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. GAMME	12~ 14V	24~ 28V	48~ 55V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	RÈGLEMENT DE LIGNE	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	1200ms, 60ms/230VAC      2500ms, 60ms/115VAC à pleine charge		
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	16ms/230VAC      10ms/115VAC à pleine charge			
ENTRÉE	PLAGE DE TENSION Note.6	90~ 264VAC	127~ 370VDC	[Fonctionnement de l'entrée DC possible en connectant AC/L(+), AC/N(-)]
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz		
	EFFICACITÉ (Typ.)	85.5%	88%	89%
	COURANT AC (Typ.)	2,25A/115VAC	1,3A/230VAC	
	COURANT D'INRUSH (Typ.)	20A/115VAC	35A/230VAC	
	COURANT DE FUITE	<1mA / 240VAC		
PROTECTION	SURCHARGE	105~ 130% de la puissance de sortie nominale Type de protection : Limitation constante du courant, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut		
	SURTENSION	14~ 17V	29~ 33V	56~ 65V
		Type de protection : Coupure de la tension o/p, remise sous tension pour rétablir la situation		
	SUR LA TEMPÉRATURE	Couper la tension d'alimentation, remettre sous tension pour récupérer.		
ENVIRONNEMENT	TEMP. DE TRAVAIL	-20~ +70°C (voir "Courbe de déclassement")		
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20~ 95% RH sans condensation		
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40~ +85°C , 10~ 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	±0,03%/°C (0~ 50 )°C		
	VIBRATION	Composant : 10~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60068-26		
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	UL508, TUV EN60950-1 approuvé ;(conforme à EN60204-1)		
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	RÉSISTANCE À L'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH		
	CEM EMISSION	Conformité à EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Classe B, EN61000-3-2,-3		
	EMC IMMUNITÉ	Conformité aux normes EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, niveau industrie lourde, critères A		
AUTRES	MTBF	456.3K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 )°C		
	DIMENSION	40*125.2*113.5mm (L*H*P)		
	EMBALLAGE	0.6Kg ; 20pcs/13Kg/1.16CUFT		
NOTE	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C .</li> <li>L'ondulation et le bruit sont mesurés à une largeur de bande de 20 MHz en utilisant un fil à paires torsadées de 12" terminé par un condensateur parallèle de 0,1uF et 47uF.</li> <li>Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de la ligne et la régulation de la charge.</li> <li>L'alimentation électrique est considérée comme un composant qui sera installé dans un équipement final. L'équipement final doit être reconfirmé comme étant toujours conforme aux directives CEM.</li> <li>Les dégagements d'installation : 40 mm sur le dessus, 20 mm sur le dessous, 5 mm sur les côtés gauche et droit sont recommandés lorsque l'appareil est chargé en permanence à pleine puissance. Si l'appareil adjacent est une source de chaleur, un espace de 15 mm est recommandé.</li> <li>Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails.</li> </ol>			

**Schéma**

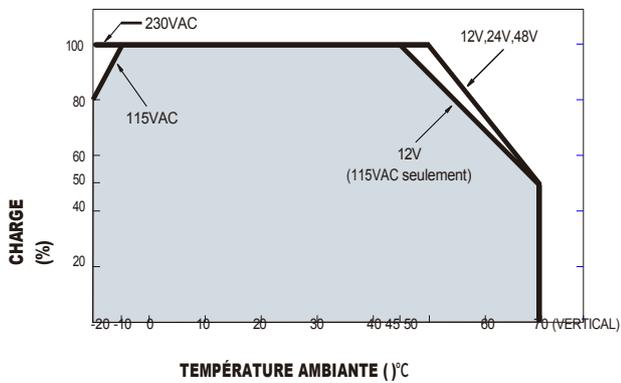
**fonctionnel**

fosc : 70KHz

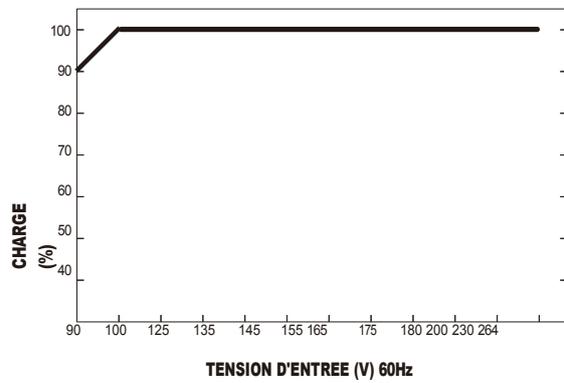


**Courbe de**

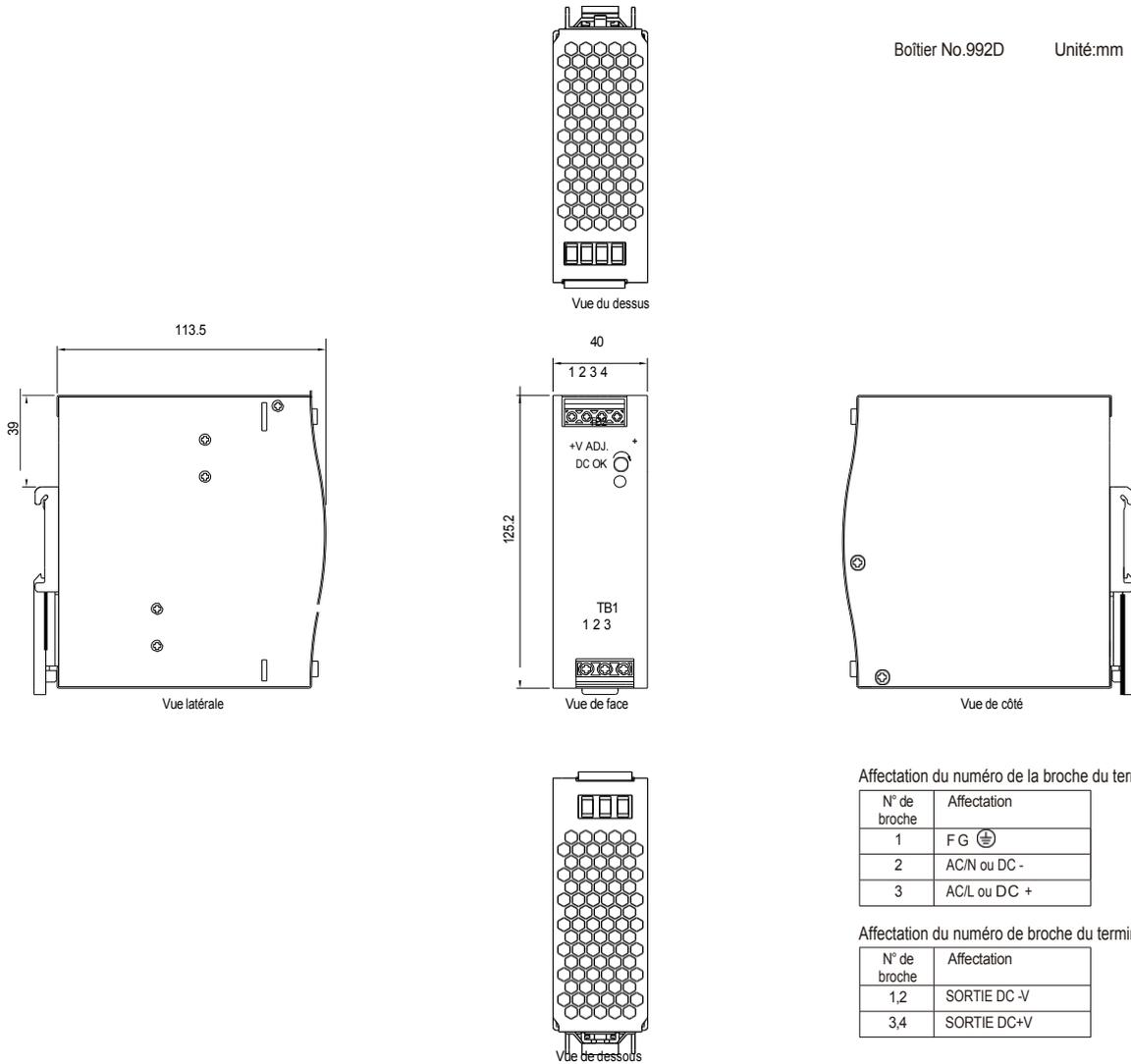
**dératation**



**Caractéristiques statiques**



■ **Spécifications mécaniques**



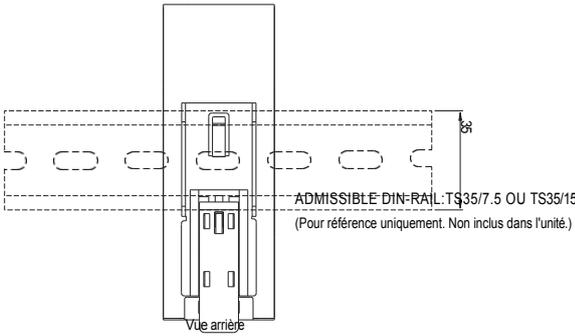
Affectation du numéro de la broche du terminal (TB1)

N° de broche	Affectation
1	FG ⊕
2	AC/N ou DC -
3	AC/L ou DC +

Affectation du numéro de broche du terminal (TB2)

N° de broche	Affectation
1,2	SORTIE DC -V
3,4	SORTIE DC+V

■ **Instructions d'installation**



Cette série s'adapte au rail DIN TS35/7,5 ou TS35/15.  
 Pour plus de détails sur l'installation, veuillez vous référer au MANUEL DE L'UTILISATEUR sur [http://www.meanwell.com/search/NDR-120/NDR\\_manual.pdf](http://www.meanwell.com/search/NDR-120/NDR_manual.pdf).

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.