



■ Caractéristiques

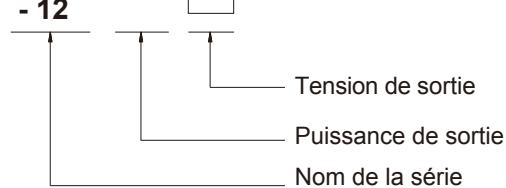
- Entrée AC universelle / Gamme complète
- **Protections** : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe
- Refroidissement par convection d'air libre
- Peut être installé sur rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- UL 508 (équipement de contrôle industriel) approuvé
- **EN61000-6-2**(EN50082-2) niveau d'immunité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

■ Description de l'appareil

NDR-120 est une série d'alimentations économiques et minces de 120W pour rail DIN, adaptées pour être installées sur des rails de montage TS-35/7.5 ou TS-35/15. La largeur du boîtier est de 40 mm, ce qui permet de gagner de la place 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 de puissance de l'unité. Avec un rendement de 89 %, l'ensemble de la série peut fonctionner à une température ambiante comprise entre -20°C et 70°C sous convection d'air.

Elle est équipée d'un mode de courant constant pour la protection contre les surcharges, s'adaptant à diverses applications inductives ou capacitives. 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.

■ Codage du modèle NDR - 120



■ Applications

- Système de contrôle industriel
- Equipement de fabrication de semi-conducteurs
- Automatisation de l'usine
- Appareil électromécanique

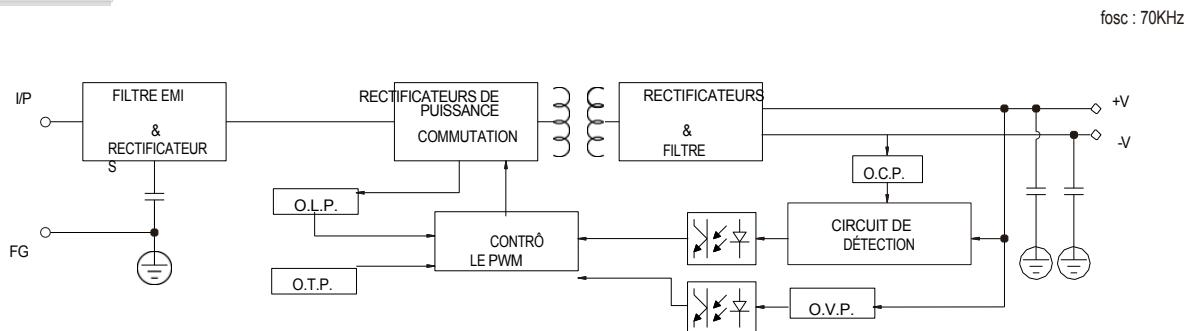
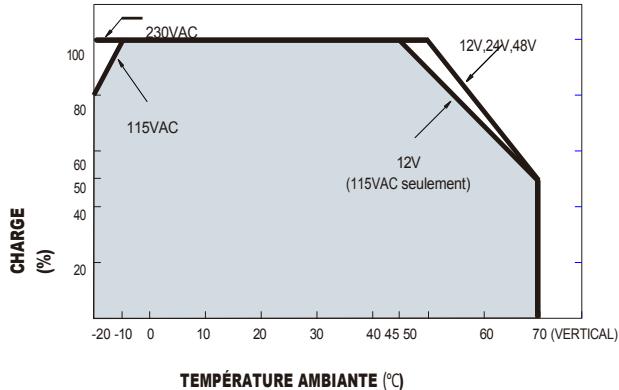
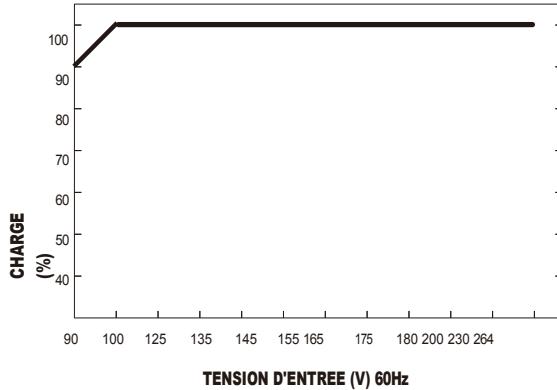


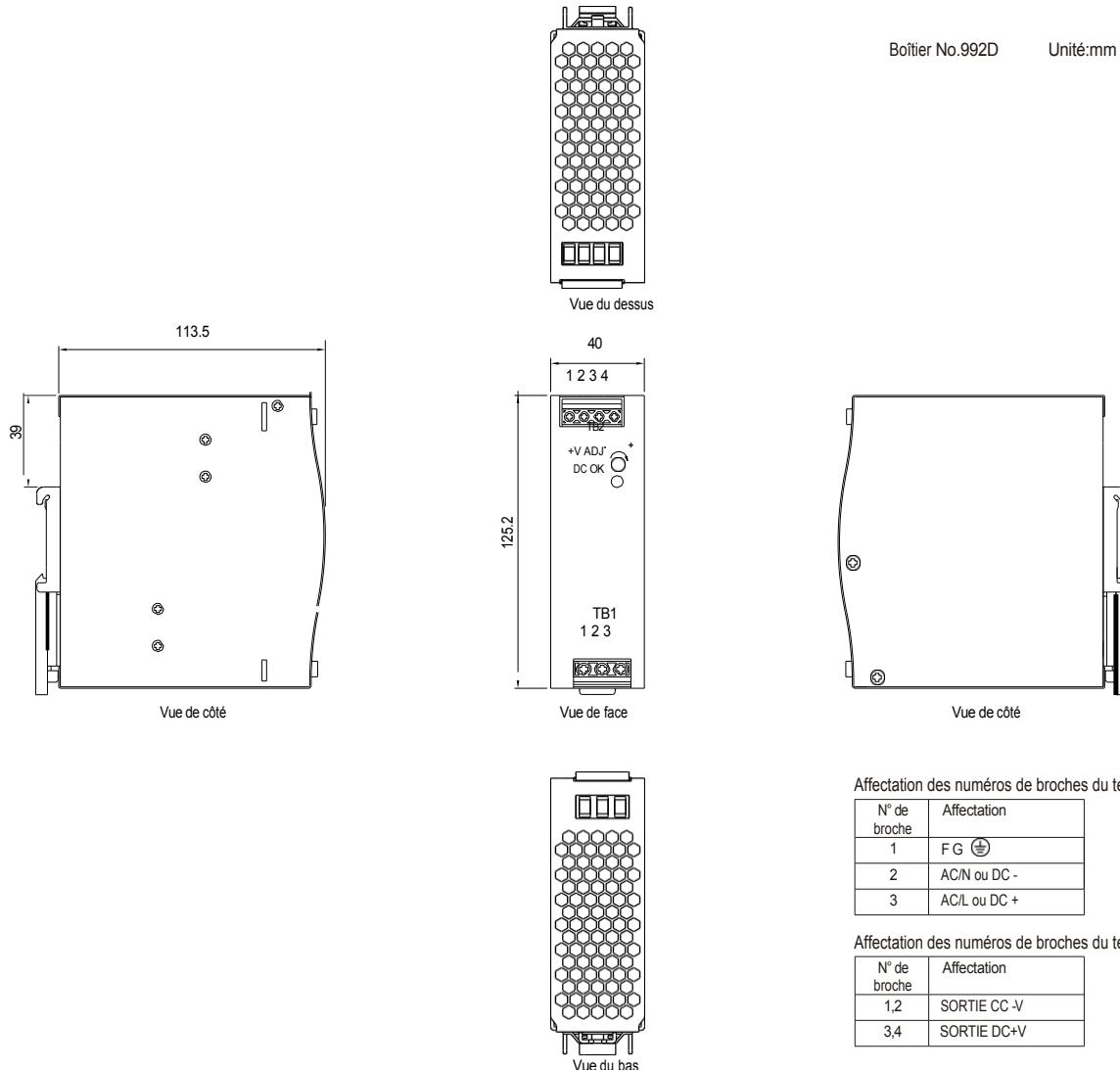
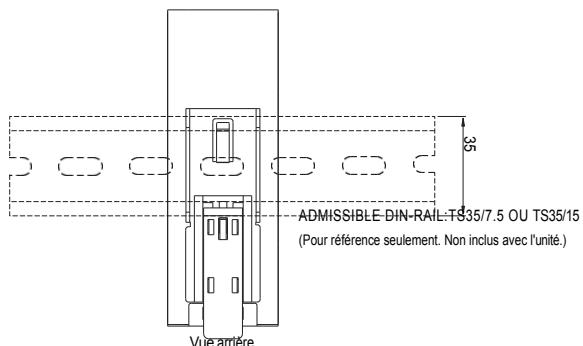
120W Single Output Industrial DIN RAIL

Série NDR- 120

SPÉCIFICATION

MODÈLE	NDR-120-12	NDR-120-24	NDR-120-48
SORTIE	VOLTAGE DC	12V	24V
	COURANT NOMINAL	10A	5A
	PLAGE DE COURANT	0 ~ 10A	0 ~ 5A
	PUISSEANCE NOMINALE	120W	120W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	100mVp-p	120mVp-p
	VOLTAGE ADJ. GAMME	12 ~ 14V	24 ~ 28V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%	±1.0%
	RÉGULATION DE LIGNE	±0.5%	±0.5%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%	±1.0%
	CONFIGURATION, TEMPS DE MONTÉE	1200ms, 60ms/230VAC	2500ms, 60ms/115VAC à pleine charge
ENTRÉE	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	16ms/230VAC	10ms/115VAC à pleine charge
	GAMME DE TENSION D'ENTRÉE	90 ~ 264VAC Note.6	127 ~ 370VDC [Fonctionnement en entrée DC possible en connectant AC/L(+), AC/N(-)]
	GAMME DE FRÉQUENCES	47 ~ 63Hz	
	RENDEMENT (Typ.)	85.5%	88%
	COURANT AC (Typ.)	2,25A/115VAC	1,3A/230VAC
	COURANT D'INRUSH (Typ.)	20A/115VAC	35A/230VAC
PROTECTION	COURANT DE FUITE	<1mA / 240VAC	
	SURCHARGE	105 ~ 130% de la puissance de sortie nominale	
		Type de protection : Limitation constante du courant, récupération automatique après suppression de la condition de défaut	
	SURTENSION	14 ~ 17V	29 ~ 33V
ENVIRONNEMENT		Type de protection : Arrêt de la tension o/p, remise sous tension pour récupérer	56 ~ 65V
	SURCHAUFFE	Couper la tension d'alimentation, remettre sous tension pour récupérer.	
	TEMPERATURE DE TRAVAIL.	-20 ~ +70°C (voir "Courbe de déclassement")	
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20 ~ 95% RH sans condensation	
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH	
SÉCURITÉ ET CEM (Note 4)	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)	
	VIBRATION	Composante: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60068-2-6	
	NORMES DE SÉCURITÉ	Homologation UL508, TUV EN60950-1 ; (conforme à EN60204-1)	
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
AUTRES	EMC EMISSION	Conformité à EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Classe B, EN61000-3-2,3	
	IMMUNITÉ CEM	Conformité à EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, niveau industrie lourde, critères A	
	MTBF	456,3K heures min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
REMARQUE	DIMENSION	40*125.2*113.5mm (L*H*P)	
	EMBALLAGE	0.6Kg ; 20pcs/13Kg/1.16CUFT	
1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, une charge nominale et une température ambiante de 25°C. 2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à une largeur de bande de 20 MHz en utilisant un fil à paire torsadée de 12" terminé par un condensateur parallèle de 0,1uf et 47uf. 3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge. 4. L'alimentation 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. 5. 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. 6. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails.			

Diagramme de bloc

Courbe d'abaissement

Caractéristiques statiques


Spécification mécanique

Instructions d'installation


Cette série s'adapte au rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15.
Pour les détails d'installation, veuillez vous référer au MANUEL D'UTILISATION sur 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.