



■ Caractéristiques

- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Fonction PFC active intégrée
- **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

■ Description

Le NDR-240 est une série d'alimentations économiques et minces de 240W sur 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 63 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-240 est conçu avec un boîtier métallique qui améliore la dissipation d'énergie de l'unité. Avec un rendement allant jusqu'à 90 %, l'ensemble de la série peut fonctionner à une température ambiante comprise entre -20°C et 70°C sous convection d'air. Il est équipé d'un mode de courant constant pour la protection contre les surcharges, s'adaptant à différents types de détecteurs inductifs.

ou capacitifs. Les fonctions de protection complètes et les certificats pertinents pour les appareils de contrôle industriel (UL508, TUV EN60950-1, etc.) font du NDR-240 une solution d'alimentation très compétitive pour les applications industrielles.

■ Modèle Encodage

NDR - 240 - 24

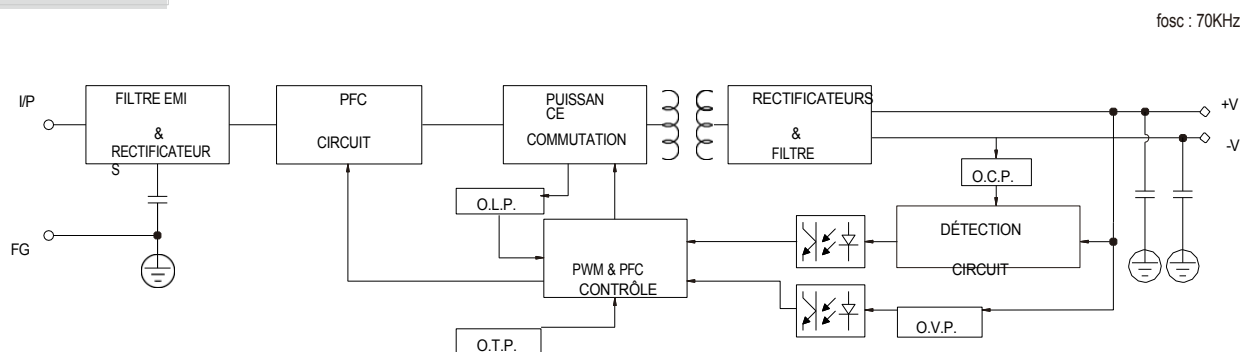
- Tension de sortie
- Puissance de sortie Nom
- de la série

SPECIFICATION

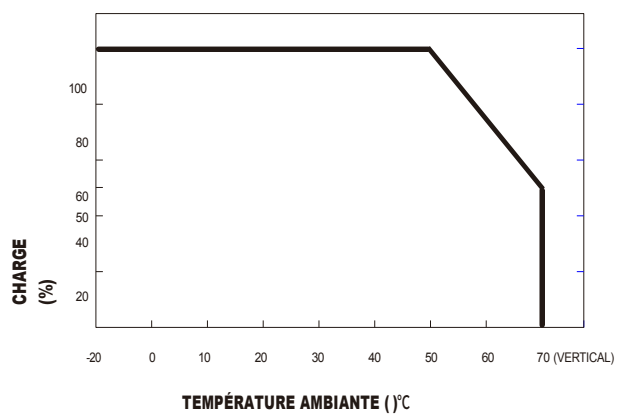
MODÈLE		NDR-240-24		NDR-240-48	
SORTIE	TENSION CONTINUE	24V		48V	
	COURANT NOMINAL	10A		5A	
	GAMME DE COURANTS	0~ 10A		0~ 5A	
	PUISSANCE NOMINALE	240W		240W	
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	150mVp-p		150mVp-p	
	VOLTAGE ADJ. GAMME	24~ 28V		48~ 55V	
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	± 1.0%		± 1.0%	
	RÈGLEMENT DE LIGNE	± 0.5%		± 0.5%	
	RÉGULATION DE LA CHARGE	± 1.0%		± 1.0%	
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	1500ms, 100ms/230VAC		3000ms, 100ms/115VAC à pleine charge	
	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	28ms/230VAC		22ms/115VAC à pleine charge	
ENTRÉE	PLAGE DE TENSION Note.4	90~ 264VAC		127~ 370VDC	
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz			
	FACTEUR DE PUISSANCE (Typ.)	PF>0,98/115VAC, PF>0,95/230VAC à pleine charge			
	EFFICACITÉ (Typ.)	88.5%		90%	
	COURANT AC (Typ.)	2,5A/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	29~ 33V		56~ 65V	
		Type de protection : Coupure de la tension o/p, remise sous tension pour rétablir la situation			
	SUR LA TEMPÉRATURE	Arrêt de la tension o/p, rétablissement automatique après baisse de la température			
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 IEC60068-2-6			
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	230.2K hrs min.		MIL-HDBK-217F (25)°C	
	DIMENSION	63*125,2*113,5mm (L*H*P)			
	EMBALLAGE	1Kg ; 12pcs/13Kg/1.1CUFT			
NOTE	1. 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 . 2. 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. 3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge. 4. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails. 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. 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. Pour obtenir des conseils sur la manière d'effectuer ces essais CEM, veuillez consulter le site □EMI testing of component power supplies. □ (tel que disponible sur http://www.meanwell.com)				

Schéma

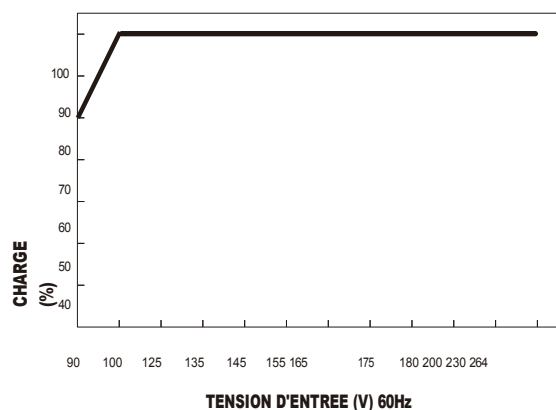
fonctionnel



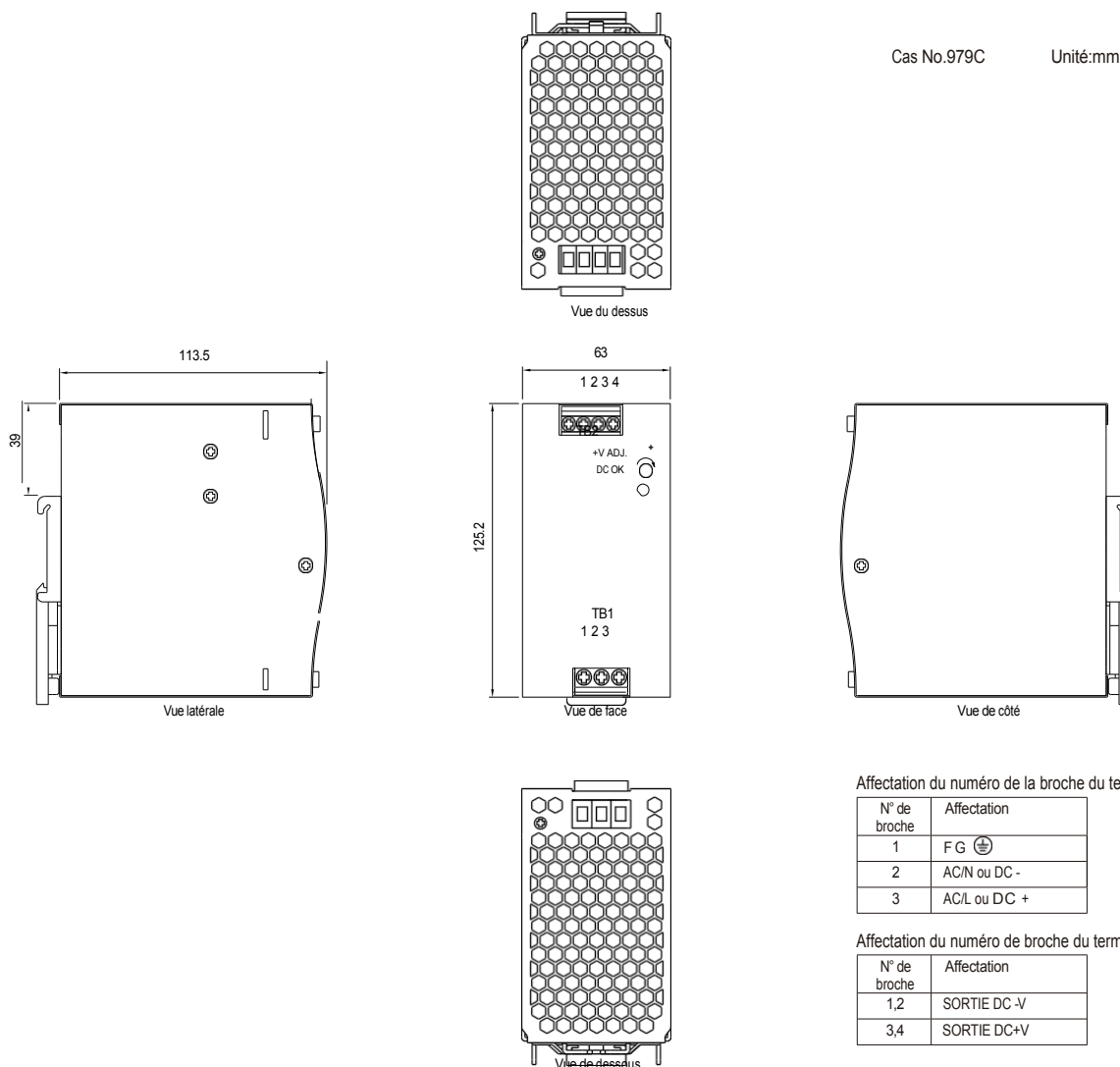
Courbe de dératation



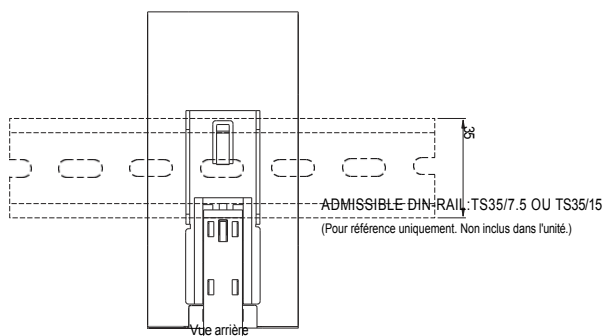
Déclassement de la sortie VS tension d'entrée



Spécifications mécaniques



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-240/NDR_manual.pdf.

