



■ Caractéristiques

- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Fonction PFC active intégrée
- **Protections** : Court-circuit / Surcharge / Surtension
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

■ Applications

- Système de contrôle industriel
- Equipement de fabrication de semi-conducteurs
- Automatisation de l'usine
- Electro-mécanique

■ Description de l'appareil

NDR-240 est une série d'alimentations économiques et minces de 240W 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 63 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-240 est conçu avec un boîtier métallique qui améliore la dissipation d'énergie de l'unité. Avec une efficacité de travail 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. Elle est équipée d'un mode de courant constant pour la protection contre les surcharges, s'adaptant à diverses applications inductives ou capacitatives.

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-240 une solution d'alimentation très compétitive pour les applications industrielles.

■ Codage du modèle

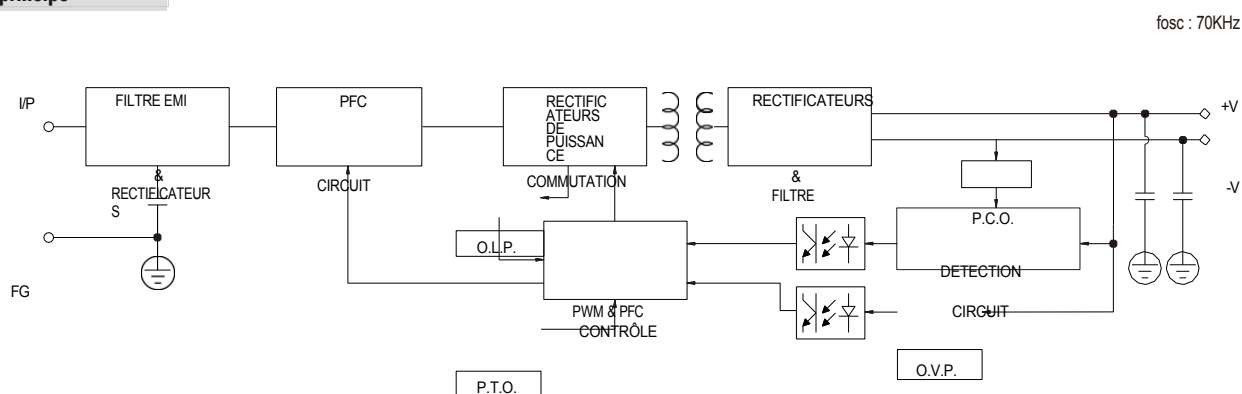
NDR - 240 - 24

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

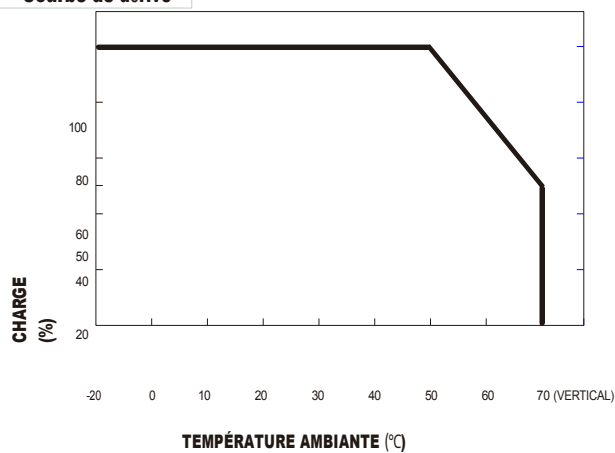
SPÉCIFICATION

| MODÈLE | | NDR-240-24 | | NDR-240-48 | |
|-----------------------------|--|--|--|---|--|
| SORTIE | TENSION CC | 24V | | 48V | |
| | COURANT NOMINAL | 10A | | 5A | |
| | PLAGE DE COURANT | 0 ~ 10A | | 0 ~ 5A | |
| | PUISSANCE NOMINALE | 240W | | 240W | |
| | RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2 | 150mVp-p | | 150mVp-p | |
| | PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION | 24 ~ 28V | | 48 ~ 55V | |
| | TOLÉRANCE DE TENSION Note.3 | ± 1.0% | | ± 1.0% | |
| | RÉGULATION DE LIGNE | ± 0.5% | | ± 0.5% | |
| | RÉGULATION DE LA CHARGE | ± 1.0% | | ± 1.0% | |
| | CONFIGURATION, TEMPS DE MONTÉE | 1500ms, 100ms/230VAC 3000ms, 100ms/115VAC à pleine charge | | | |
| | TEMPS DE MAINTIEN (Typ.) | 28ms/230VAC 22ms/115VAC à pleine charge | | | |
| ENTRÉE | GAMME DE TENSION D'ENTRÉE Note.4 | 90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC | | | |
| | GAMME DE FRÉQUENCE | 47 ~ 63Hz | | | |
| | FACTEUR DE PUISSANCE (Typ.) | PF>0,98/115VAC, PF>0,95/230VAC à pleine charge | | | |
| | RENDEMENT (Typ.) | 88.5% | | 90% | |
| | COURANT AC (Typ.) | 2,5A/115VAC 1,3A/230VAC | | | |
| | COURANT 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 de courant constante, récupération automatique après suppression de la condition de défaut | | | |
| | SURTENSION | 29 ~ 33V | | 56 ~ 65V Type de protection : Arrêt de la tension d'alimentation, remise sous tension pour rétablir la situation | |
| | SURCHAUFFE | Coupure de la tension o/p, rétablissement automatique après baisse de la température | | | |
| ENVIRONNEMENT | TEMPERATURE 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 | Composante: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60068-2-6 | | | |
| SÉCURITÉ ET CEM (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 D'ISOLEMENT | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH | | | |
| | ÉMISSION CEM | Conformité à EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Classe B, EN61000-3-2,-3 | | | |
| AUTRES | 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 | 230.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) | | | |
| | DIMENSION | 63*125.2*113.5mm (L*H*P) | | | |
| | EMBALLAGE | 1Kg ; 12pcs/13Kg/1.1CUFT | | | |
| REMARQUE | | <div>1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, une charge nominale et une température ambiante de 25°C.</div> <div>2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à 20MHz de bande passante en utilisant un fil à paire torsadée de 12" terminé par un condensateur parallèle de 0,1uf et 47uf.</div> <div>3. Tolérance : comprend la tolérance d'installation, la régulation de ligne et la régulation de charge.</div> <div>4. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails.</div> <div>5. Dégagements d'installation : 40 mm en haut, 20 mm en bas, 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.</div> <div>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. (disponible sur http://www.meanwell.com)</div> | | | |

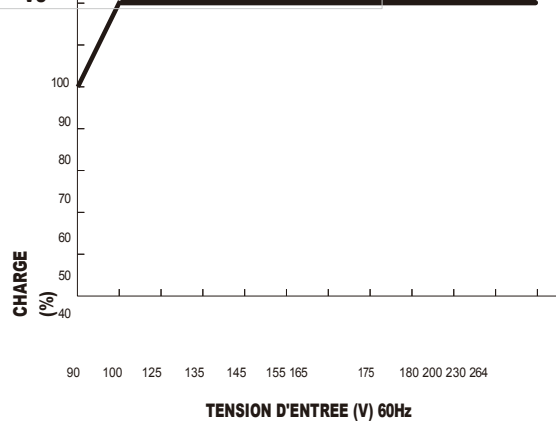
Schéma de

principe

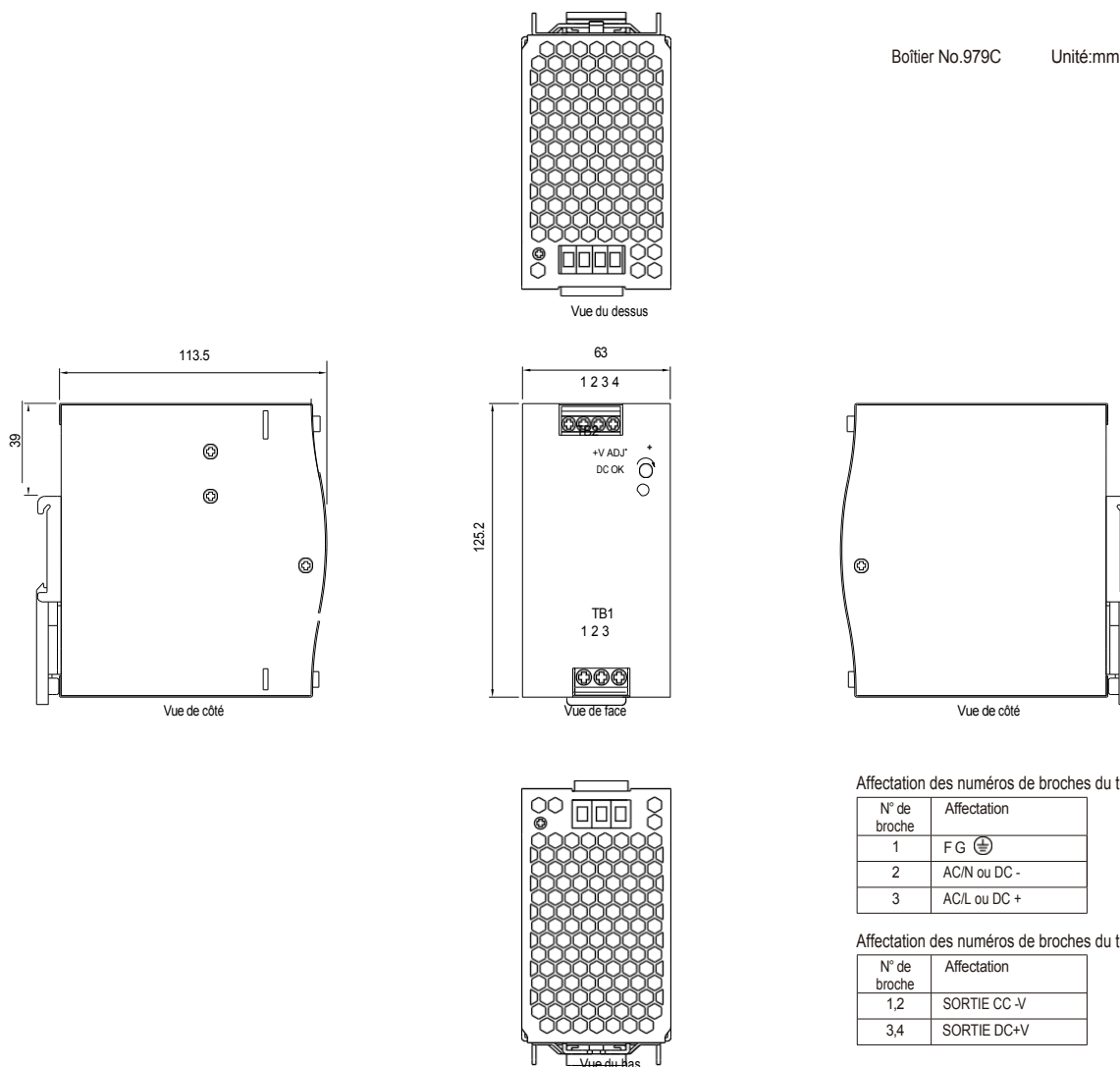
Courbe de dérive



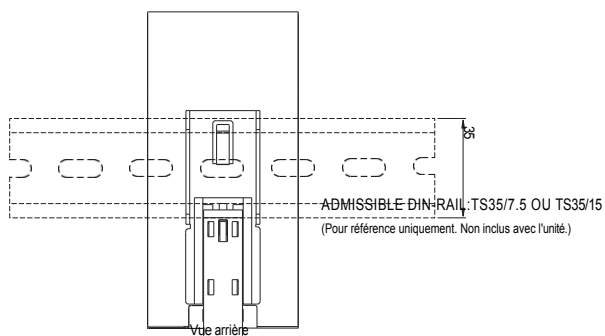
Déclassement de sortie Tension d'entrée VS



Spécifications mécaniques



Instructions d'installation



Cette série est compatible avec le 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-240/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.