



■ Caractéristiques :

- Large gamme d'entrée monophasée et biphasée 180~550VAC
- Circuit PFC actif intégré conforme à la norme EN61000-3-2
- Rendement élevé de 91% et faible dissipation de puissance
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe
- Refroidissement par convection d'air libre
- Peut être installé sur rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- Homologué UL 508 (équipement de contrôle industriel)
- Niveau d'immunité industrielle EN61000-6-2(EN50082-2)
- Contact de relais DC OK intégré
- Test de déverminage à 100 % de la charge totale
- 3 ans de garantie

SPECIFICATION

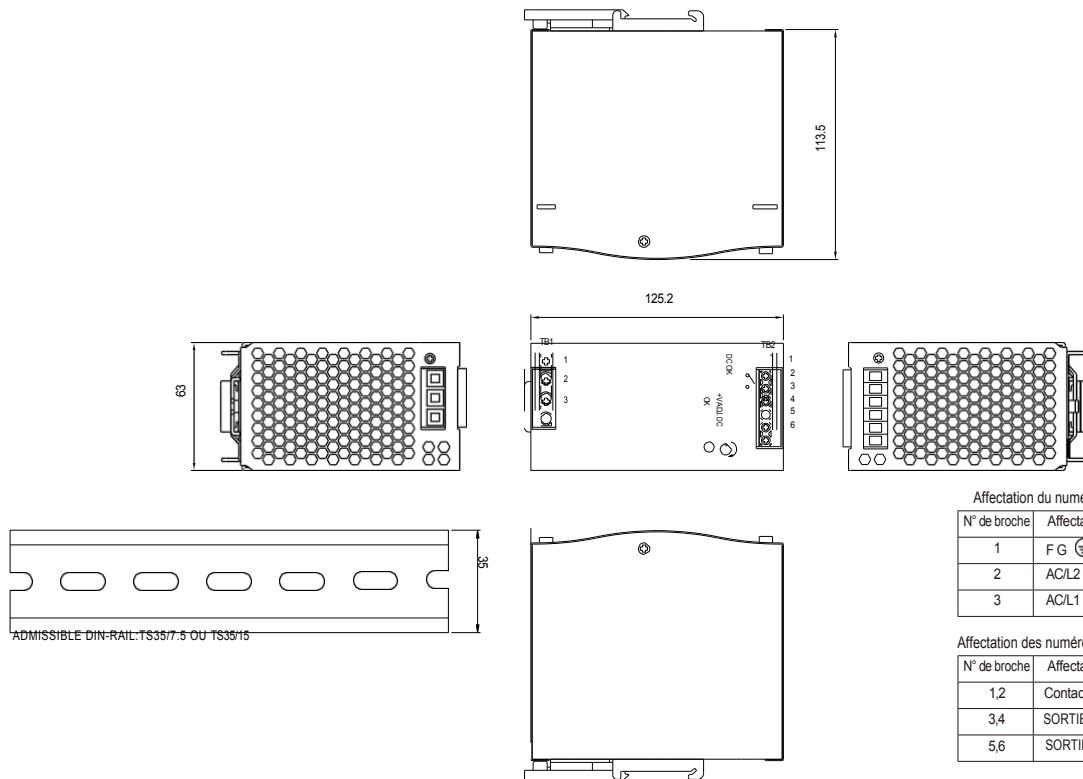


MODÈLE	WDR-240-24	WDR-240-48
SORTIE	TENSION C.C.	24V
	COURANT NOMINAL	10A
	GAMME DE COURANT	0~10A
	PUISSEANCE NOMINALE	240W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	150mVpp
	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION	24~28V
	GAMME DE TENSION	48~55V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±1.0%
	RÉGULATION DE LIGNE	±0.5%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%
CONFIGURATION, TEMPS DE MONTÉE	800ms, 150ms/400VAC	1500ms, 150ms/230VAC à pleine charge
	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	18ms / 400VAC 18ms / 230VAC à pleine charge
ENTRÉE	GAMME DE TENSION D'ENTRÉE Note.6	180~550VAC 254~780VDC
	GAMME DE FRÉQUENCE	47~63Hz
	FACTEUR DE PUISSANCE (Typ.)	PF≥ 0,84/400VAC PF≥ 0,84/230VAC
	EFFICACITÉ (Typ.)	91%
	COURANT AC (Typ.)	1A/400VAC 2A/230VAC
	COURANT DE DÉMARRAGE (Typ.)	DÉMARRAGE À FROID 50A
PROTECTION	COURANT DE Fuite	<3.5mA / 530VAC
	SURCHARGE	105~130% de la puissance de sortie nominale Type de protection : Limitation constante du courant, l'unité s'arrête après 3 secondes, récupération automatique après 1 minute si la condition de défaut est supprimée.
	SURTENSION	29~33V 56~65V Type de protection : Arrêt de la tension o/p, rétablissement automatique après 1 minute si la condition de défaut est supprimée
	SURCHAUFFE	90 5°C±°C (TSW) détection sur le dissipateur thermique de l'interrupteur de puissance Type de protection : Coupe de la tension d'alimentation, rétablissement automatique après baisse de la température
FONCTION	DC OK TAUX DE CONTACT REALY (max.)	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A charge résistive
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL Note.5	-30~+70°C (voir la "courbe de déclassement")
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20~95% RH sans condensation
	TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-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 CEM (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	UL508, approbation EAC TP TC 004, IEC62368-1 CB approuvé par SIQ, conception conforme à GL ; (conforme à EN60204-1)
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMC EMISSION	Conformité à EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Classe B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020
	IMMUNITÉ CEM	Conformité à EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, niveau industrie lourde, critère A, approuvé par EAC TP TC 020
AUTRES	MTBF	141.1K hrs min. MIL-HDBK-217F (25) °C
	DIMENSIONS	63*125.2*113.5mm (L*H*P)
	EMBALLAGE	1.06Kg ; 12pcs/13.7Kg/1.06CUFT
REMARQUE	1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 400VAC, 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 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. 7. Le déclassement de la température ambiante est de 3.5°C /1000m avec les modèles sans ventilateur et de 5°C /1000m avec les modèles avec ventilateur pour une altitude de fonctionnement supérieure à 2000m (6500ft).	

■ Spécifications mécaniques

Cas No. 979B

Unité:mm



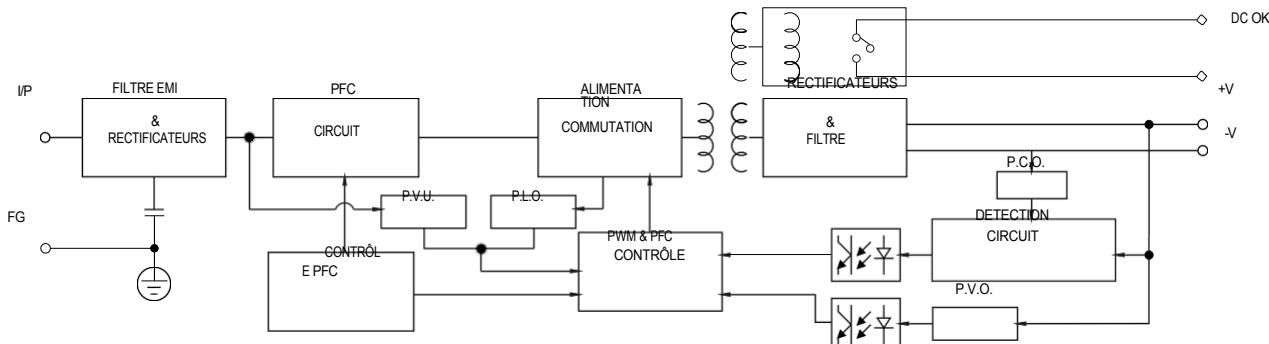
Affectation du numéro de broche du terminal (TB1)

N° de broche	Affectation
1	F G 
2	AC/L2
3	AC/L1

Affectation des numéros de broches du terminal (TB2)

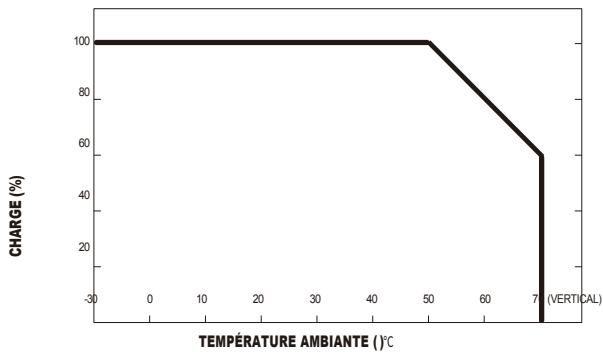
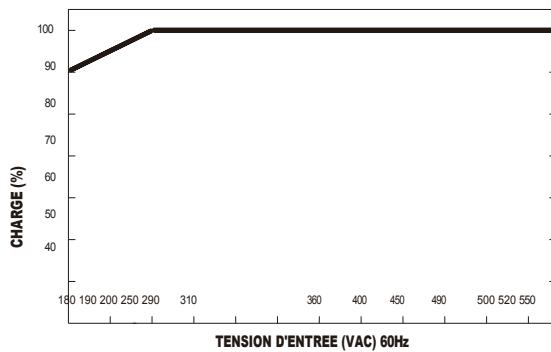
N° de broche	Affectation
1,2	Contact de relais
3,4	SORTIE CC +V
5,6	SORTIE CC -V

Bloc Diagramme



Contact relais DC OK

Contact Fermer	PSU s'allume / DC OK
Contact ouvert	L'unité d'alimentation s'éteint / Défaut de courant continu.
Valeurs nominales des contacts (max.)	30V/1A charge résistive.

**Courbe de
déclassement****Déclassement de la sortie VS tension d'entrée**

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.