



Caractéristiques :

Rendement élevé de 94 % et faible dissipation d'énergie

E150% **de** capacité de charge de pointe

Fonction PFC active intégrée, PF>0.93

EProtections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe

Refroidissement par convection à l'air libre

EC peut être installé sur un rail DIN TS-35/7.5 ou 15

EUL 508 (équipement de contrôle industriel) approuvé **EEN61000-6-2**(EN50082-2) niveau d'immunité industrielle EB Contact relais DC OK intégré

E Essai de déverminage à **100 % de** la charge totale

Garantie de 3 ans



SPECIFICATION

MODÈLE		SDR-240-24	SDR-240-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	24V	48V
	COURANT NOMINAL	10A	5A
	GAMME DE COURANTS	0~10A	0~5A
	PUISSANCE NOMINALE	240W	240W
	COURANT DE POINTE	15A	7.5A
	PUISSANCE DE POINTE Note.6	360W (3sec.)	
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	100mVpp	120mVpp
	VOLTAGE ADJ. GAMME	24~28V	48~55V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	1.0%	1.0%
	RÉGLEMENT DE LIGNE	0.5%	0.5%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	1.0%	1.0%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	1500ms, 60ms/230VAC	3000ms, 60ms/115VAC à pleine charge
	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	20ms/230VAC	20ms/115VAC à pleine charge
ENTRÉE	PLAGE DE TENSION	88~264VAC	124~370VDC
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~63Hz	
	FACTEUR DE PUISSANCE (Typ.)	0.93/230VAC	0.99/115VAC à pleine charge
	EFFICACITÉ (Typ.) Note.8	94%	
	COURANT AC (Typ.)	2.6A/115VAC	1.3A/230VAC
	COURANT D'INRUSH (Typ.)	33A/115VAC	65A/230VAC
	COURANT DE FUITE	<1mA / 240VAC	
PROTECTION	SURCHARGE	Fonctionne normalement dans les limites de 110~150% de la puissance de sortie nominale pendant plus de 3 secondes, puis coupe la tension d'alimentation avec récupération automatique. >150% de la puissance nominale, limitation du courant constant avec récupération automatique dans les 2 secondes et risque d'arrêt si plus de 2 secondes.	
	SURTENSION	29~33V	56~65V
	SUR LA TEMPÉRATURE	95J 5J (TSW : détection sur le dissipateur thermique de l'interrupteur de puissance) Type de protection : Arrêt o/p tension, rétablissement automatique après baisse de la température	
FOCTION	DC OK CONTACT RELAY RATINGS (max)	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vdc/0.5A charge résistive	
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL Note.5	-25~+70J (voir "Courbe de déclassement")	
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20~95% RH sans condensation	
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40~+85J, 10~95% RH	
	TEMP. COEFFICIENT	0.03%/J (0~50J)	
	VIBRATION	Composant : 10~500Hz, 2G 10min./cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60082-6	
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGN	NORMES DE SÉCURITÉ	Homologué UL508, TUV EN60950-1	
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC	
	RÉSISTANCE À L'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25J/ 70% RH	
	CEM EMISSION	Conformité à EN55022 (CISPR22) Classe B, EN61000-3-2,3	
ÉTIQUE (Note 4)	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, SEMI F47, approbation GL	
AUTRES	MTBF	169.3K hrs min.	MIL-HDBK-217F (25J)
	DIMENSION	63*125.2*113.5mm (L*H*P)	
	EMBALLAGE	1.03Kg ; 12pcs/13.4Kg/1.06CUFT	
NOTE		- Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25J. - L'ondulation et le bruit sont mesurés à une largeur de bande de 20 MHz en utilisant un fil à paires torsadées de 12 pouces terminé par un condensateur parallèle de 0,1uF et 47uF. - Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge. - 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. - 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. 3 secondes maximum, se référer aux courbes de charge maximale. - Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails. - Après 30 minutes de rodage.	

Cas n° 979A

Unité:mm

Spécifications mécaniques

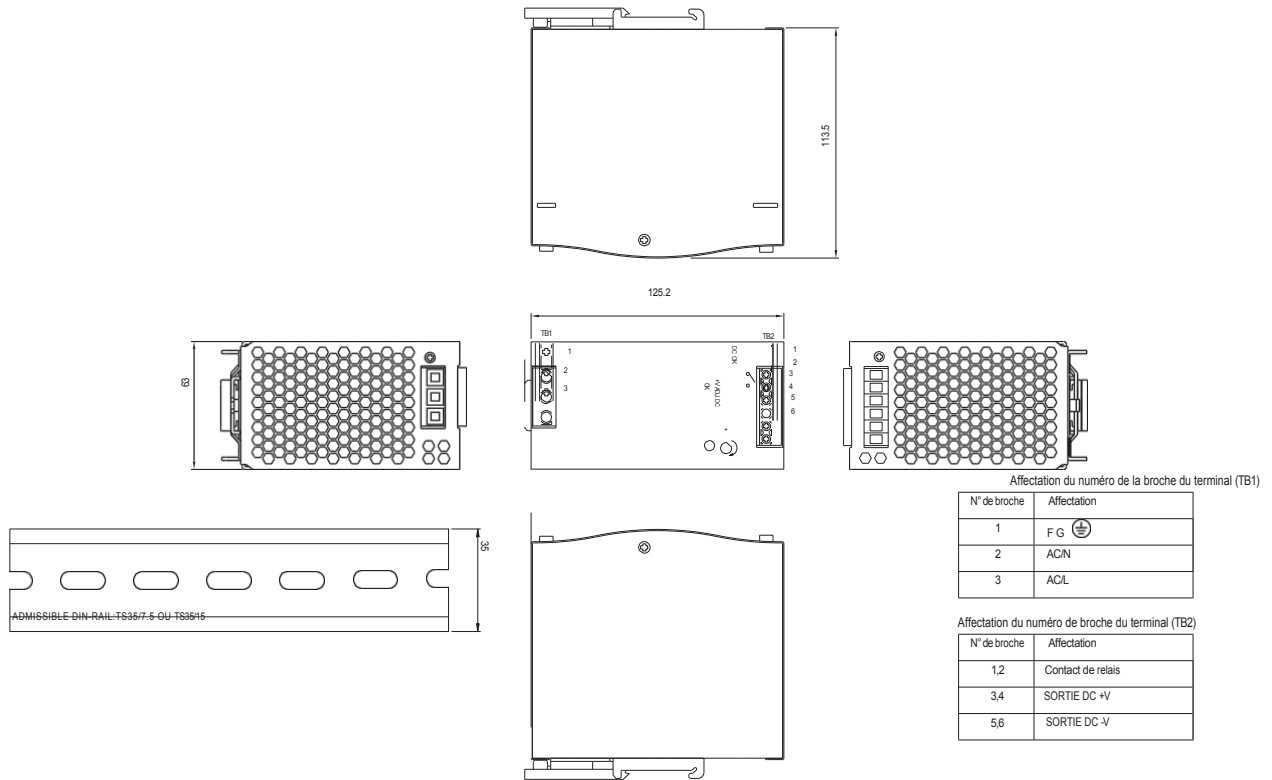
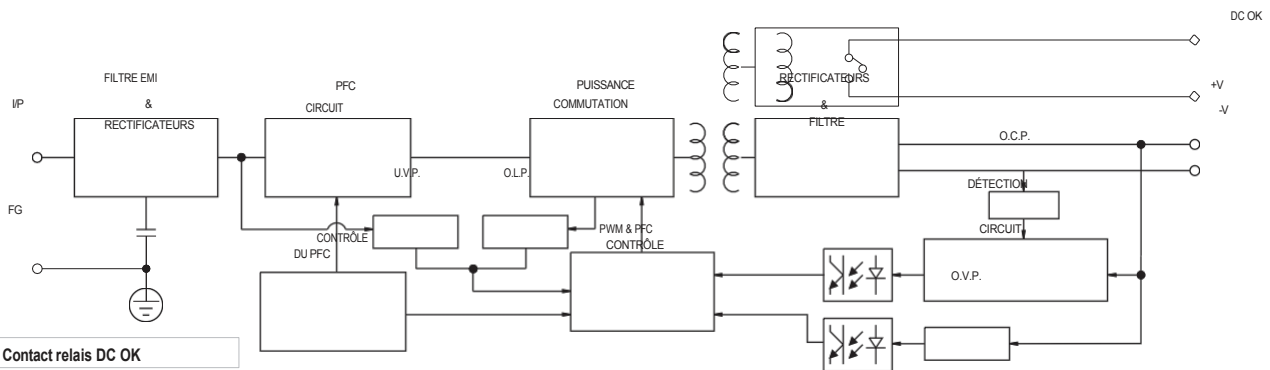


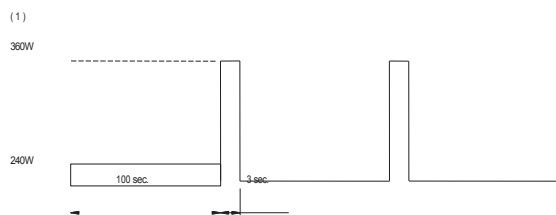
Schéma fonctionnel



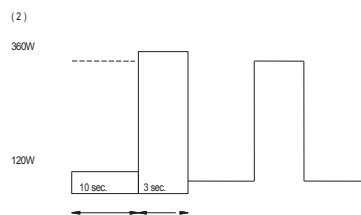
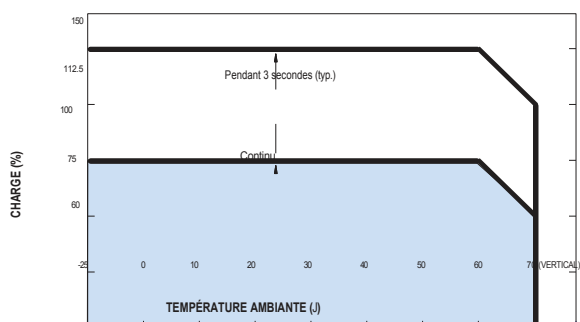
Contact relais DC OK

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

Chargement de pointe



Courbe de dératation



Déclassement de la sortie VS tension d'entrée

