



## ■ Caractéristiques :

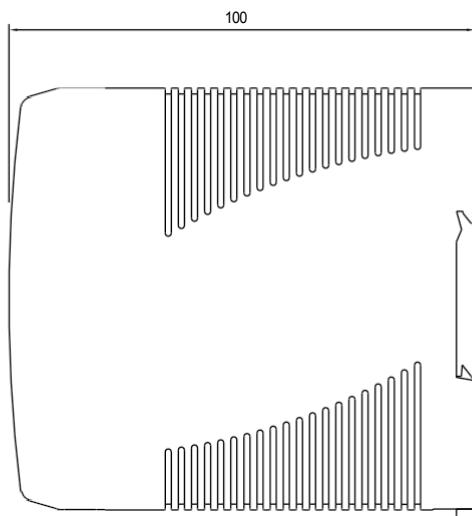
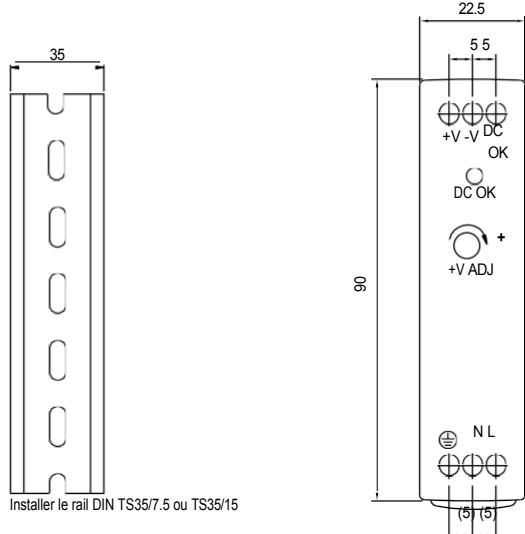
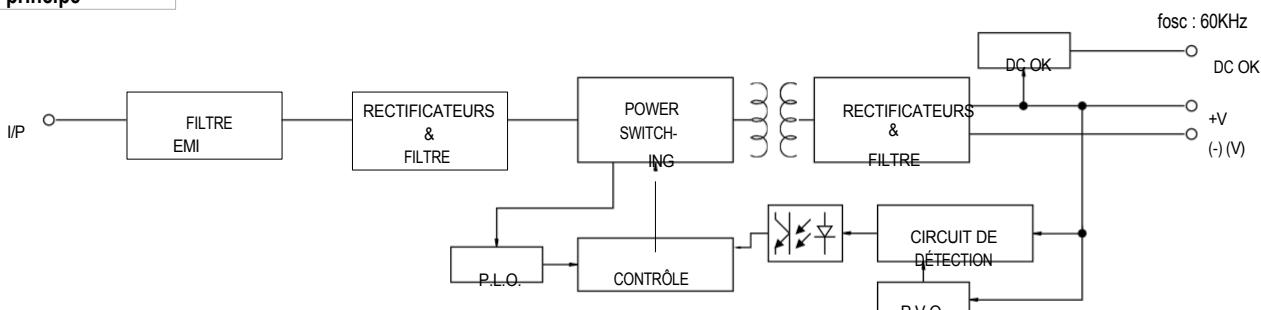
- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Protections : Court-circuit/Surcharge/Surtension
- Refroidissement par convection d'air libre
- Peut être installé sur rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- Signal actif DC OK intégré
- Indicateur LED pour la mise sous
- tension Test de déverminage à 100 % de la charge totale
- Consommation à vide <0,75W Garantie
- de 3 ans

**SPÉCIFICATIONS**

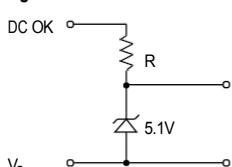

MODÈLE	MDR-20-5	MDR-20-12	MDR-20-15	MDR-20-24
SORTIE	TENSION CONTINUE	5V	12V	15V
	COURANT NOMINAL	3A	1.67A	1.34A
	PLAGE DE COURANT	0 ~ 3A	0 ~ 1.67A	0 ~ 1.34A
	PUISSEANCE NOMINALE	15W	20W	20W
	RIPLPE & BRUIT (max.) Note.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION PLAGE DE TENSION	4.75 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DES LIGNES	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	+1.0%	+1.0%	+1.0%
ENTRÉE	CONFIGURATION, TEMPS DE MONTÉE Note.5	500ms, 30ms/230VAC	1000ms, 30ms/115VAC à pleine charge	
	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	50ms/230VAC	20ms/115VAC à pleine charge	
PROTECTION	GAMME DE TENSION D'ENTRÉE	85 ~ 264VAC	120 ~ 370VDC	
	GAMME DE FRÉQUENCE	47 ~ 63Hz		
	EFFICACITÉ (Typ.)	76%	80%	81%
	COURANT AC (Typ.)	0,55A/115VAC	0,35A/230VAC	
	COURANT INRUSH (Typ.)	DÉMARRAGE À FROID 20A/115VAC 40A/230VAC		
	COURANT DE FUITE	<1mA / 240VAC		
FONCTION	SURCHARGE	105 ~ 160% de la puissance de sortie nominale		
		Type de protection : Limitation constante du courant, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut		
ENVIRONNEMENT	SURTENSION	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V
		Type de protection : Arrêt de la tension o/p, réalimentation pour récupérer		
FONCTION	SIGNAL ACTIF DC OK (max.)	3,75 ~ 6V / 50mA	9 ~ 13.5V / 40mA	11,5 ~ 16,5V / 40mA
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL.	-20 ~ +70°C (Se référer à la courbe de déclassement de la charge de sortie)		
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20 ~ 90% RH sans condensation		
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	±0,03%/°C (0 ~ 50 °C)		
SÉCURITÉ ET CEM (Note 4)	VIBRATION	Composant: 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	UL508, TUV EN60950-1 approuvé		
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC	I/P-FG:1.5KVAC	O/P-FG:0.5KVAC
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC		
	CONDUCTION ET RADIATION EMI	Conformité à EN55011,EN55022 (CISPR22) Classe B		
	COURANT HARMONIQUE	Conformité à la norme EN61000-3-2,3		
AUTRES	IMMUNITÉ EMS	Conformité aux normes EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3 Niveau industrie légère, critères A		
	MTBF	236.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSION	22.5*90*100mm (L*H*P)		
REMARQUE	EMBALLAGE	0.19Kg ; 72pcs/14.7Kg/0.91CUFT		
	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. 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. 5. Le temps d'installation est mesuré lors du premier démarrage à froid. La mise sous tension ou hors tension de l'alimentation peut entraîner une augmentation du temps d'installation.			

**Spécifications mécaniques**

Case No. 956 Unité:mm

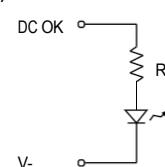

**Schéma de principe**

**Application du signal actif DC OK**

## (a) Signal 5V



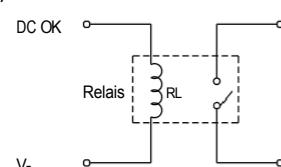
Modèle	R
5V	$\geq 200\ \Omega$
12V	$\geq 1.5K\ \Omega$
15V	$\geq 2K\ \Omega$
24V	$\geq 3.9K\ \Omega$

## (b) LED

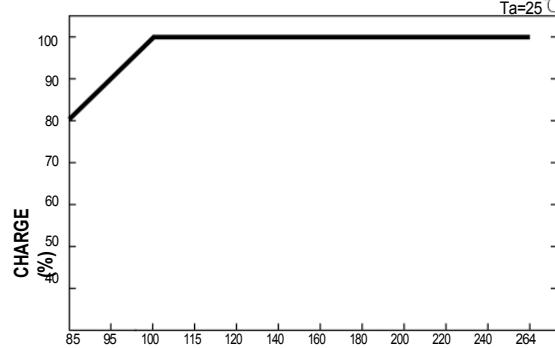
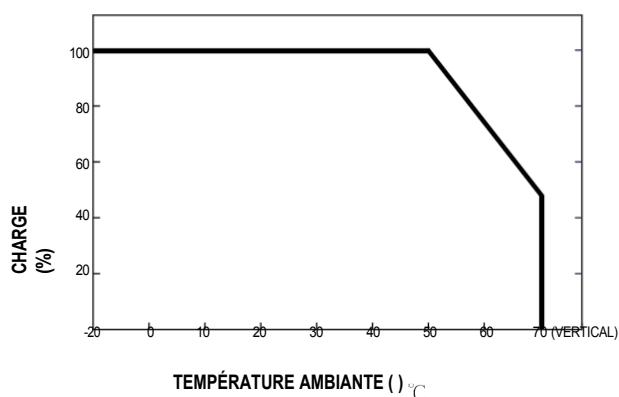


Modèle	R
5V	$\geq 1K\ \Omega$
12V	$\geq 2.4K\ \Omega$
15V	$\geq 3K\ \Omega$
24V	$\geq 4.7K\ \Omega$

## (c) Relais



Modèle	RL
5V	$\leq 120\ \Omega$
12V	$\leq 700\ \Omega$
15V	$\leq 700\ \Omega$
24V	$\leq 1.2K\ \Omega$

**Courbe de dérive de la sortie VS**
**Tension d'entrée**
**Courbe de dérive**


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.