



### ■ Caractéristiques

- Conception ultra-mince avec une largeur de 17,5 mm (1SU)
- Entrée universelle 85~264VAC (277VAC opérationnel)
- Consommation d'énergie à vide < 0,3W
- Isolation class " "
- Pass LPS (Limited power source)
- Tension de sortie CC réglable
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension
- Refroidissement par convection d'air libre (température de fonctionnement : -30~+70°C)
- DIN rail TS-35/7.5 ou 15 montable
- LED indicateur de mise sous tension
- 3 ans de garantie

### ■ Applications

- Système de contrôle des ménages
- Building automation
- Système de contrôle industriel
- L'automatisation des usines
- Appareil électromécanique

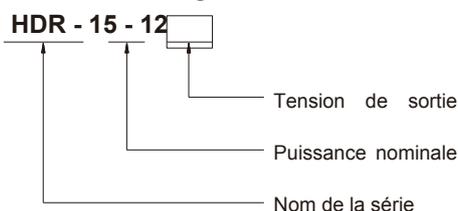
### ■ Description

HDR-15 est une série d'alimentations économiques ultra minces de 15W pour rail DIN, adaptées pour être installées sur les rails de montage TS-35/7.5 ou TS-35/15. Le corps a une largeur de 17,5 mm (1SU), ce qui permet de gagner de la place dans les armoires. L'ensemble de la série adopte une gamme complète d'entrée AC de 85 VAC à 264 VAC (277 VAC opérationnel) et est conforme à la norme EN61000-3-2, la norme de l'Union Européenne pour le courant harmonique.

Le HDR-15 est conçu avec un boîtier en plastique qui protège efficacement l'utilisateur des risques électriques. Avec un rendement de 87 %, l'ensemble de la série peut fonctionner à une température ambiante comprise entre -30°C et 70°C sous convection d'air. Il est équipé d'un mode de courant constant pour la protection contre les surcharges, d'un système d'ajustement et d'un système de contrôle de la température.

diverses applications inductives ou capacitatives. Les fonctions de protection complètes et les certificats pertinents pour les automatismes domestiques et les appareils de contrôle industriels (IEC60950-1, UL508, UL60950-1, EN61558-2-16) font du HDR-15 une solution d'alimentation très compétitive pour les applications domestiques et industrielles.

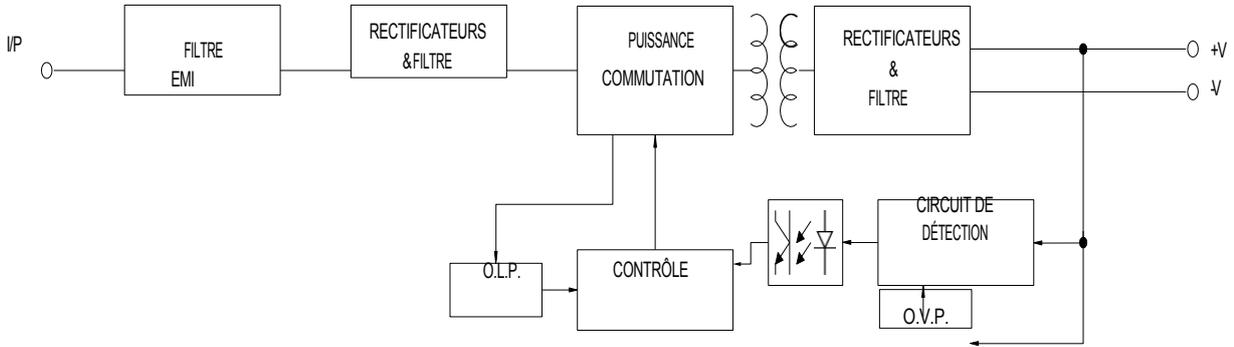
### ■ Modèle Encodage



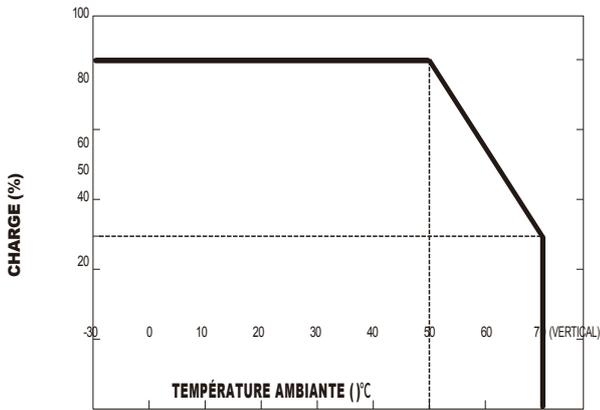
**SPECIFICATION**

MODÈLE	HDR155	HDR1512	HDR1515	HDR1524	HDR1548		
<b>SORTIE</b>	<b>TENSION CONTINUE</b>	5V	12V	15V	24V	48V	
	<b>COURANT NOMINAL</b>	2.4A	1.25A	1A	0.63A	0.32A	
	<b>GAMME DE COURANTS</b>	0~ 2.4A	0~ 1.25A	0~ 1A	0~ 0,63A	0~ 0.32A	
	<b>PUISSANCE NOMINALE</b>	12W	15W	15W	15.2W	15.4W	
	<b>RIPPLE &amp; BRUIT (max.) Note.2</b>	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p	
	<b>VOLTAGE ADJ. GAMME</b>	4,5~ 5,5V	10,8~ 13,8V	13,5~ 18V	21,6~ 29V	43,2~ 55,2V	
	<b>TOLÉRANCE DE TENSION Note.3</b>	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	
	<b>RÉGLEMENT DE LIGNE</b>	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	
	<b>RÉGULATION DE LA CHARGE</b>	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	
	<b>SETUP, TEMPS DE MONTÉE</b>	2000ms, 80ms/230VAC    2000ms, 80ms/115VAC à pleine charge					
<b>TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)</b>	30ms/230VAC    12ms/115VAC à pleine charge						
<b>ENTRÉE</b>	<b>PLAGE DE TENSION</b>	85~ 264VAC (277VAC opérationnel)		120~ 370VDC (390VDC opérationnel)			
	<b>GAMME DE FRÉQUENCES</b>	47~ 63Hz					
	<b>EFFICACITÉ (Typ.)</b>	80%	85%	85.5%	86%	87%	
	<b>COURANT AC (Typ.)</b>	0,5A/115VAC    0,25A/230VAC					
	<b>COURANT D'INRUSH (Typ.)</b>	DÉMARRAGE À FROID 25A/115VAC		45A/230VAC			
<b>PROTECTION</b>	<b>SURCHARGE Note.4</b>	110~ 145% puissance de sortie nominale Type de protection : Limitation constante du courant, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut					
	<b>SURTENSION</b>	5,75~ 6,75V	14,2~ 16,2V	18,8~ 22,5V	30~ 36V	56,5~ 64,8V	
<b>ENVIRONNEMENT</b>	<b>TEMP. DE TRAVAIL</b>	-30~ +70°C (voir "Courbe de déclassement")					
	<b>HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT</b>	20~ 90% RH sans condensation					
	<b>TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ</b>	-40~ +85°C , 10~ 95% RH sans condensation					
	<b>TEMP. COEFFICIENT</b>	± 0,03%/°C (0~ 50°C ) RH sans condensation					
	<b>VIBRATION</b>	10~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, période de 60min. le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60068-26					
	<b>ALTITUDE DE FONCTIONNEMENT</b>	2000 mètres					
<b>SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 5)</b>	<b>NORMES DE SÉCURITÉ</b>	Homologué UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1 ; conception conforme à EN50178, TUV EN60950-1					
	<b>TENSION DE RÉSISTANCE</b>	I/P-O/P:3KVAC					
	<b>RÉSISTANCE À L'ISOLEMENT</b>	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH					
	<b>CEM EMISSION</b>	<b>Paramètres</b>	<b>Standard</b>			<b>Niveau de test / Note</b>	
		Conduite	EN55032(CISPR32)			Classe B	
		Rayonné	EN55032(CISPR32)			Classe B	
		Courant harmonique	EN61000-3-2			Classe A	
		Scintillement de la tension	EN61000-3-3			—	
	<b>EMC IMMUNITÉ</b>	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3					
		<b>Paramètres</b>	<b>Standard</b>			<b>Niveau de test / Note</b>	
		ESD	EN61000-4-2			Niveau 3, 8KV air ; Niveau 2, 4KV contact, critères A	
		Susceptibilité aux rayonnements	EN61000-4-3			Niveau 3, critères A	
		EFT/Burest	EN61000-4-4			Niveau 3, critères A	
Surtension		EN61000-4-5			Niveau 4, 2KV/L-N, critère A		
Conduite		EN61000-4-6			Niveau 3, critères A		
Champ magnétique		EN61000-4-8			Niveau 4, critères A		
Baisses de tension et interruptions	EN61000-4-11			>95 % plongent à 0,5 période, 30 % plongent à 25 périodes, >95 % d'interruptions 250 périodes			
<b>AUTRES</b>	<b>MTBF</b>	1166K hrs min.    MIL-HDBK-217F (25 °C)					
	<b>DIMENSION</b>	17,5*90*54,5mm (L*H*P)					
	<b>EMBALLAGE</b>	78g/160pcs/13.5Kg/1.19CUFT					
<b>NOTE</b>	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 bruit est mesurée à 20MHz de bande passante en utilisant une paire torsadée 12 terminée par un condensateur parallèle de 0.1µf 47µf. 3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge. 4. Fonctionnement à limitation de courant constante entre 50 % et 100 % de la tension de sortie nominale ; le type de protection contre les courts-circuits est le mode hoquet, qui se rétablit automatiquement après la suppression de la condition de défaut. 5. L'alimentation est considérée comme une unité indépendante, mais l'équipement final doit encore confirmer que l'ensemble du système est 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 <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> )						

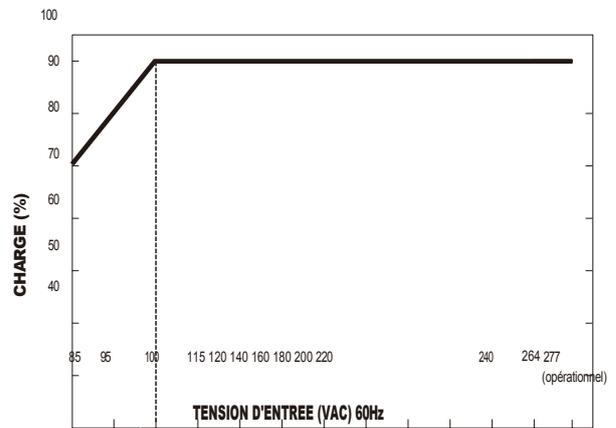
■ Schéma fonctionnel



■ Courbe de dératation

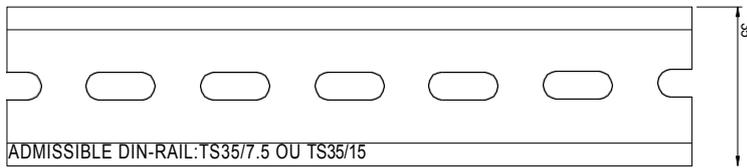
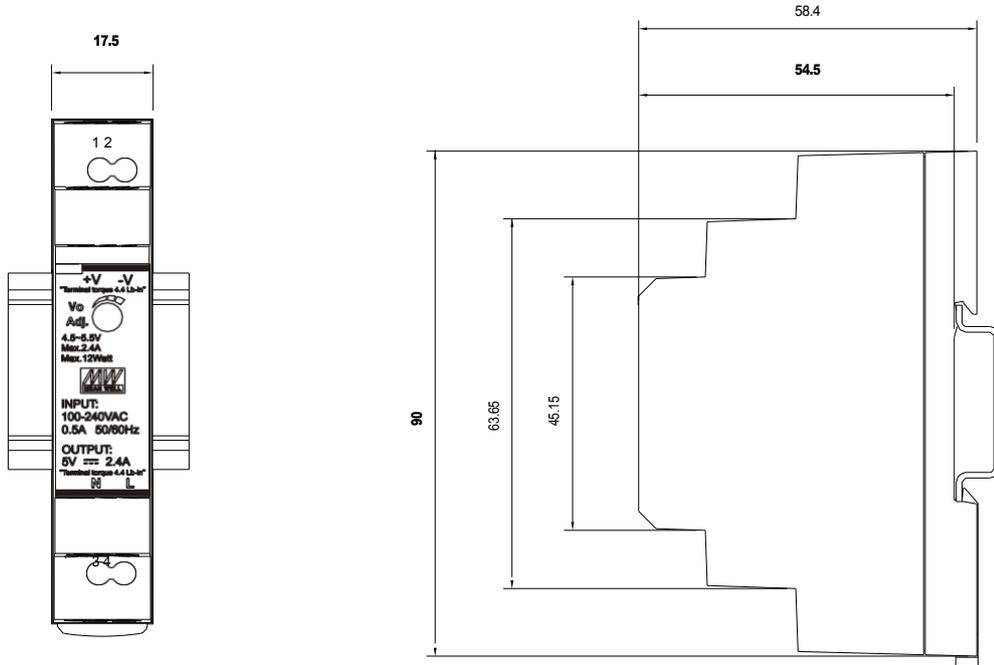


■ Dérive de la sortie VS Tension d'entrée



**Spécifications mécaniques**

(Unité : mm, tolérance± 0,5mm)



Affectation du numéro de broche du terminal

N° de broche	Affectation	N° de broche	Affectation
1	+V	3	AC/N
2	-V	4	AC/L

**Manuel d'installation**

■ Veuillez vous référer à : <http://www.meanwell.com/manual.html>

