



## ■ Caractéristiques

### ques

- Conception ultra-mince avec une largeur de 17,5 mm (1SU)
- Entrée universelle 85~264VAC (277VAC opérationnel)
- Consommation à vide < 0.3W
- Isolation class "
- Passant 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)
- Rail DIN TS-35/7.5 ou 15 montable
- Voyant LED pour la mise sous tension
- 3 ans de garantie

## ■ Applications

- Système de contrôle domestique
- Automatisation des bâtiments
- Système de contrôle industriel
- Factory automation
- Appareil électromécanique

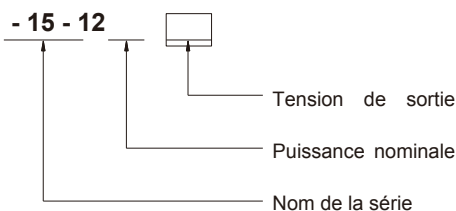
## ■ Description

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. Toute 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.

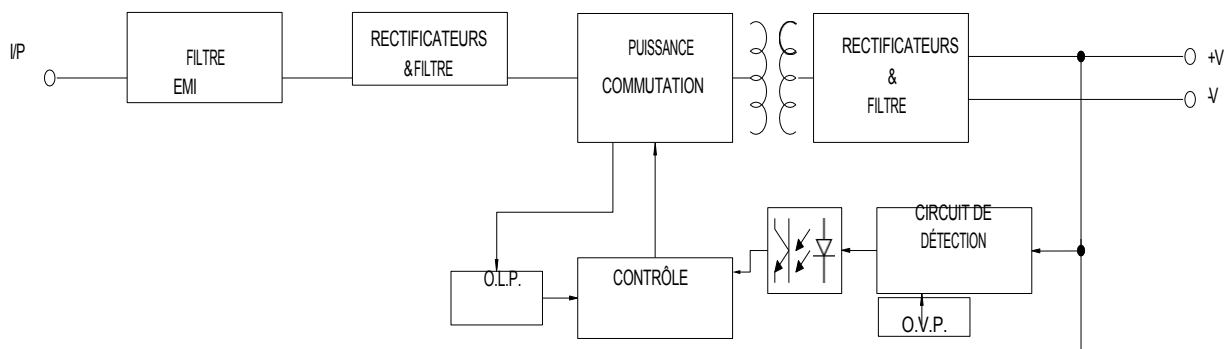
## ■ Modèle Codage HDR



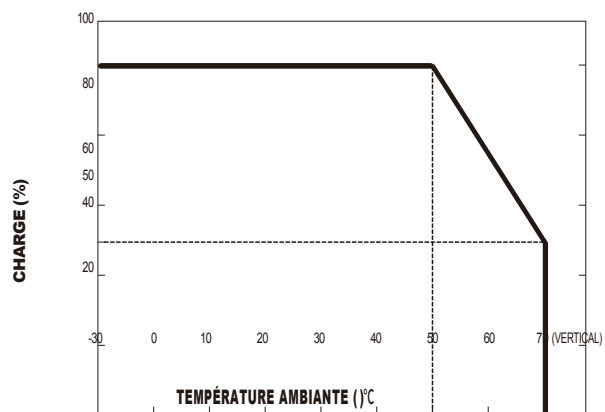
## SPÉCIFICATION

MODÈLE		HDR-155	HDR-15-12	HDR-15-15	HDR-15-24	HDR-15-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	5V	12V	15V	24V	48V
	COURANT NOMINAL	2.4A	1.25A	1A	0.63A	0.32A
	GAMME DE COURANT	0~ 2.4A	0~ 1.25A	0~ 1A	0~ 0.63A	0~ 0.32A
	PUISSANCE NOMINALE	12W	15W	15W	15.2W	15.4W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	GAMME DE RÉGLAGE DE LA TENSION	4,5~ 5,5V	10,8~ 13,8V	13,5~ 18V	21,6~ 29V	43,2~ 55,2V
	GAMME					
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DES LIGNES	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
SETUP, TEMPS DE MONTÉE	2000ms, 80ms/230VAC      2000ms, 80ms/115VAC à pleine charge					
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	30ms/230VAC      12ms/115VAC à pleine charge					
ENTRÉE	GAMME DE TENSION	85~ 264VAC (277VAC opérationnel)      120~ 370VDC (390VDC opérationnel)				
	GAMME DE FRÉQUENCE	47~ 63Hz				
	EFFICACITÉ (Typ.)	80%	85%	85.5%	86%	87%
	COURANT AC (Typ.)	0.5A/115VAC      0.25A/230VAC				
	COURANT INRUSH (Typ.)	DÉMARRAGE À FROID 25A/115VAC      45A/230VAC				
PROTECTION	SURCHARGE      Note.4	110~ 145% de la puissance de sortie nominale Type de protection : Limitation constante du courant, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut				
	SURTENSION	5,75~ 6,75V	14,2~ 16,2V	18,8~ 22,5V	30~ 36V	56,5~ 64,8V Type de protection : Coupure de la tension o/p, serrage par diode zener
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL	-30~ +70°C (voir la "courbe de déclassement")				
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20~ 90% RH sans condensation				
	TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-40~ +85°C , 10~ 95% RH sans condensation				
	TEMP. COEFFICIENT	±0,03%/°C (0~ 50°C ) RH sans condensation				
	VIBRATION	10~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, période de 60min. le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60068-26				
	ALTITUDE DE FONCTIONNEMENT	2000 mètres				
SÉCURITÉ ET CEM (Note 5)	NORMES DE SÉCURITÉ	Homologué UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1 ; la conception se réfère à EN50178, TUV EN60950-1.				
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC				
	RÉSISTANCE D'ISOLATION	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH				
	EMISSION CEM	Paramètres	Norme			Niveau d'essai / Note
		Conduite	EN55032(CISPR32)			Classe B
		Rayonné	EN55032(CISPR32)			Classe B
		Courant harmonique	EN61000-3-2			Classe A
		Scintillement de la tension	EN61000-3-3			—
	IMMUNITÉ CEM	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3				
		Paramètres	Norme			Niveau d'essai / Note
		ESD	EN61000-4-2			Niveau 3, 8KV air ; Niveau 2, 4KV contact, critère A
		Sensibilité 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, critères 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 % de creux 0,5 période, 30 % de creux 25 périodes, >95% d'interruptions 250 périodes	
AUTRES	MTBF	1166K heures min.      MIL-HDBK-217F (25)°C				
	DIMENSIONS	17.5°90°54.5mm (L°H°P)				
	EMBALLAGE	78g;160pcs/13.5Kg/1.19CUFT				
NOTE	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 constant entre 50% ~100% de la tension de sortie nominale ; le type de protection pour le court-circuit est le mode hoquet, il se rétablit automatiquement après que la condition de défaut soit supprimée. 5. L'alimentation électrique est considérée comme une unité indépendante, mais l'équipement final doit encore reconformer 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. □ (disponible sur http://www.meanwell.com)					

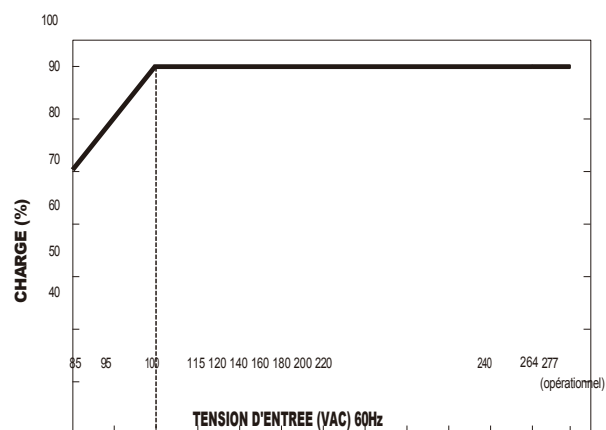
■ **Schéma fonctionnel**



■ **Courbe de dérivation**

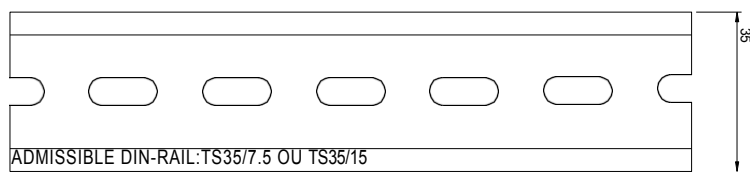
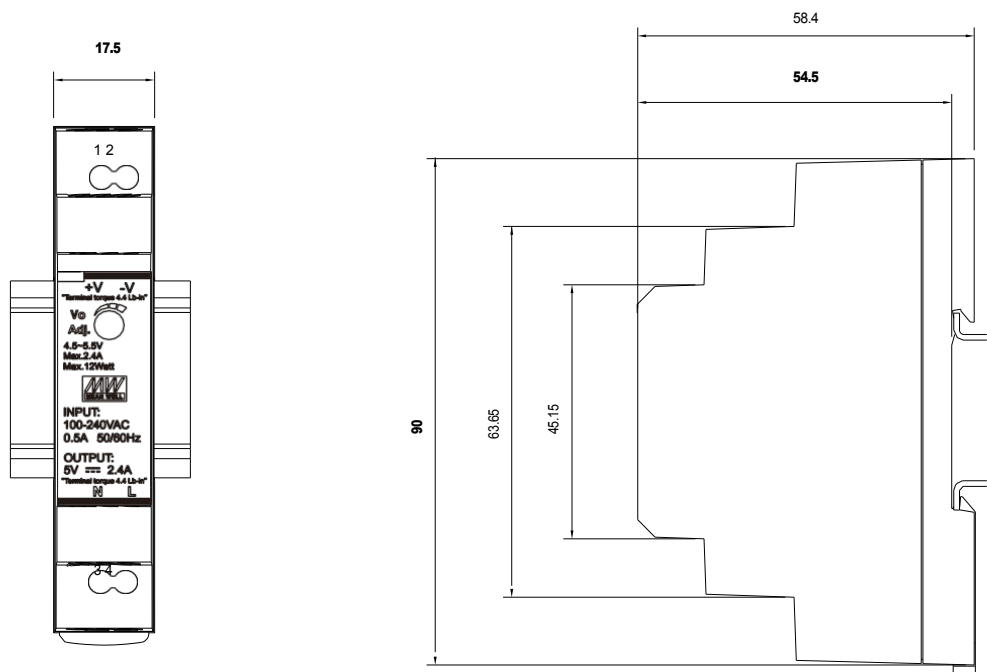


■ **Déviatoin de la sortie VS Tension d'entrée**



# ■ **Spécifications mécaniques**

(Unité : mm, tolérance± 0,5mm)



Affectation des numéros de broches des bornes

Pin No.	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>

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.