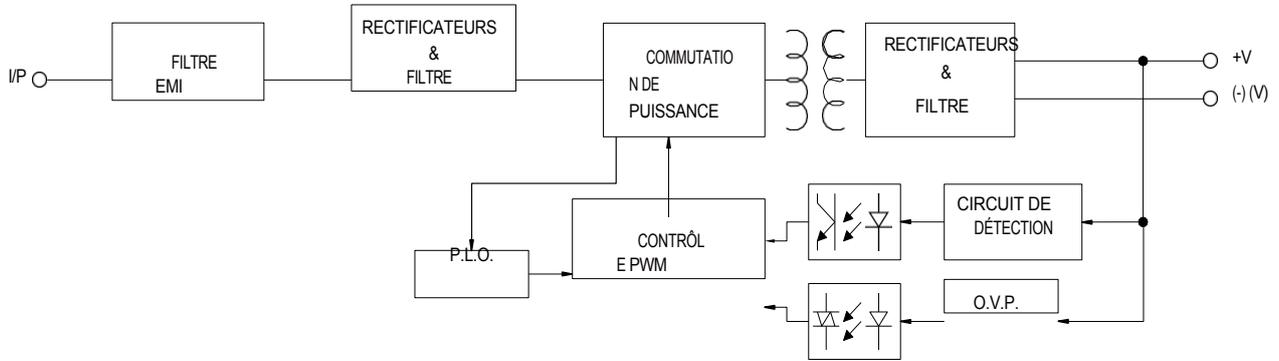


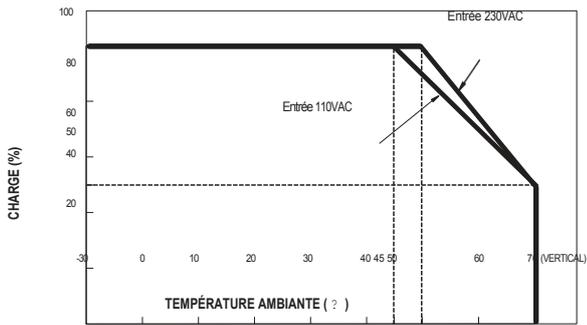
SPÉCIFICATION

MODÈLE		HDR-100-12	HDR-100-12N	HDR-100-15	HDR-100-15N	HDR-100-24	HDR-100-24N	HDR-100-48	HDR-100-48N	
SORTIE	TENSION C.C.	12V		15V		24V		48V		
	COURANT NOMINAL	7.1A	7.5A	6.13A	6.5 A	3.83A	4.2 A	1.92A	2.1 A	
	GAMME DE COURANT	0~ 7,1A	0~ 7.5A	0~ 6.13A	0~ 6.5A	0~ 3.83A	0~ 4.2A	0 ~1.92A	0~ 2.1A	
	PUISSANCE NOMINALE	85.2 W	90W	92W	97.5 W	92W	100.8 W	92.2 W	100.8W	
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	120mVpp		120mVpp		150mVpp		240mVpp		
	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION GAMME	Pass LPS	12~ 13V		15~ 17V		24~ 25,5V		48~ 48,7V	
		Non LPS	12~ 13.8V		13.5~ 18V		21.6~ 29V		43.2~ 55,2V	
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%		±1.0%		±1.0%		±1.0%		
	RÉGULATION DE LIGNE	±1.0%		±1.0%		±1.0%		±1.0%		
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%		±1.0%		±1.0%		±1.0%		
CONFIGURATION, TEMPS DE MONTÉE	500ms, 60ms/230VAC			500ms, 60ms/115VAC à pleine charge						
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	30ms/230VAC			12ms/115VAC à pleine charge						
ENTRÉE	GAMME DE TENSION D'ENTRÉE	85~ 264VAC (277VAC opérationnel)			120~ 370VDC (390VDC opérationnel)					
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz								
	EFFICACITÉ (Typ.)	88%			89%		90%		90%	
	COURANT AC (Typ.)	3A/115VAC		1,6A/230VAC						
	COURANT D'INRUSH (Typ.)	DÉMARRAGE À FROID 35A/115VAC			70A/230VAC					
PROTECTION	SURCHARGE	HDR-100 : 102~ 110% de la puissance de sortie nominale ; HDR-100-xxN : 105~ 150% de la puissance de sortie nominale Mode hoquet lorsque la tension de sortie est inférieure à 50 %, rétablissement automatique après élimination de la condition de défaut Limitation du courant constant entre 50 % et 100 % de la tension de sortie nominale, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut.								
	SURTENSION	14,2~ 16,2V		18,8~ 22,5V		30~ 36V		56,5~ 64,8V		
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL.	-30~ +70°C (voir la "courbe de déclassement")								
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20~ 90% HR 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 EC6006826								
	ALTITUDE DE FONCTIONNEMENT	2000 mètres								
	CATÉGORIE DE SURTENSION	III; Conforme à EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; altitude jusqu'à 2000 mètres								
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 5)	NORMES DE SÉCURITÉ	UL62368-1, UL508, TUV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1, IEC62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approuvé ; la conception se réfère à TUV BS EN/EN62368-1								
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:4KVAC								
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
	EMISSION CEM	Paramètres	Norme					Niveau d'essai / Note		
		Conduite	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS13438					Classe B		
		Rayonné	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS13438					Classe B		
		Courant harmonique (Note 5)	BS EN/EN61000-3-2					Classe A		
		Scintillement de la tension	BS EN/EN61000-3-3					—		
	IMMUNITÉ CEM	BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN61204-3								
		Paramètres	Norme					Niveau d'essai / Note		
ESD		BS EN/EN61000-4-2					Niveau 3, 8KV air ; Niveau 2, 4KV contact, critère A			
Sensibilité aux rayonnements		BS EN/EN61000-4-3					Niveau 3, critères A			
EFT/Burest		BS EN/EN61000-4-4					Niveau 3, critères A			
Surge		BS EN/EN61000-4-5					Niveau 4, 2KV/L-N, critères A			
Conduite		BS EN/EN61000-4-6					Niveau 3, critères A			
Champ magnétique		BS EN/EN61000-4-8					Niveau 4, critères A			
Baisses de tension et interruptions	BS EN/EN61000-4-11					> 95 % d'interruptions 0,5 période, 30 % d'interruptions 25 périodes, > 95% d'interruptions 250 périodes				
AUTRES	MTBF	3271.9K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 856.5K hrs min.			MIL-HDBK-217F (25 °C)					
	DIMENSIONS	70*90*54.5mm (L*H*P)								
	EMBALLAGE	0.27Kg ; 48pcs/13.74Kg/0.96CUFT								
REMARQUE	<p>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 .</p> <p>2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à 20 MHz de bande passante en utilisant un fil à paire torsadée de 12" terminé par un condensateur parallèle de 0,1µf & 47µf.</p> <p>3. Tolérance : comprend la tolérance de configuration, la régulation de ligne et la régulation de charge.</p> <p>4. Test de courant harmonique à 90% de charge pour HDR-100-xxN.</p> <p>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 tests CEM, veuillez vous référer à "EMI testing of component power supplies" (tests CEM des composants d'alimentation). (disponible sur http://www.meanwell.com)</p> <p>6. 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).</p> <p>※ Avis de non-responsabilité concernant le produit : Pour des informations détaillées, veuillez consulter https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</p>									

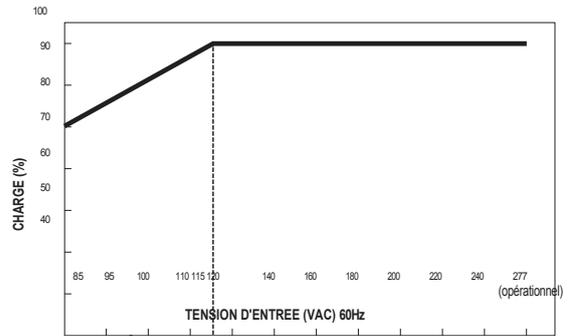
■ Schéma fonctionnel



■ Courbe de derating VS température ambiante

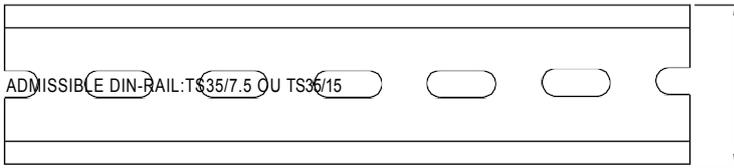
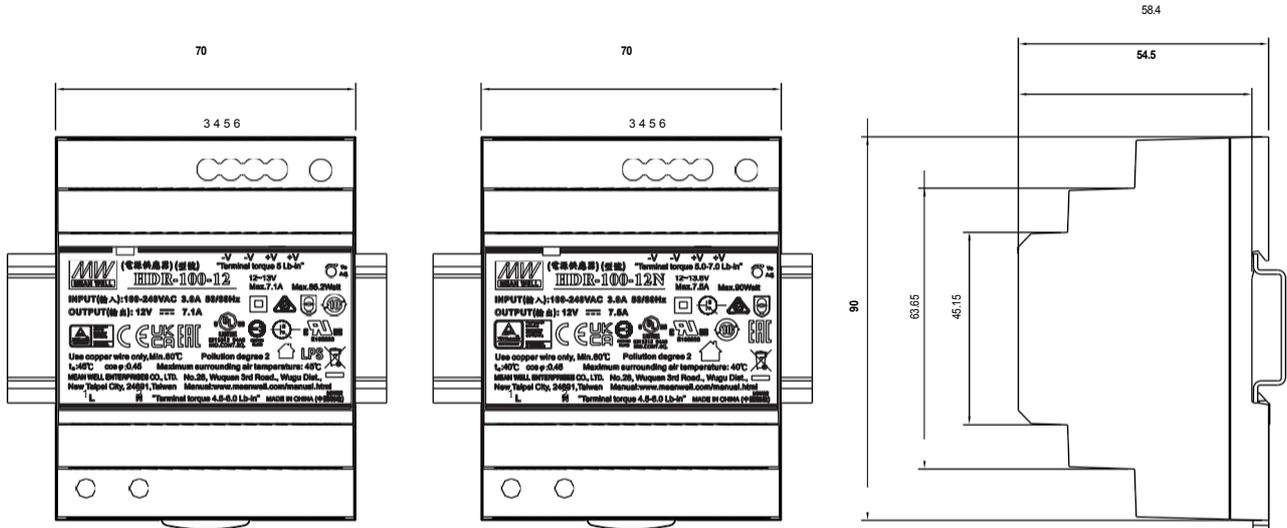


■ Dérive de sortie VS tension d'entrée



Spécifications mécaniques

(Unité : mm, tolérance± 0,5mm)



Affectation des numéros de broches des bornes

N° de broche	Affectation	N° de broche	Affectation
1	AC/L	3,4	-V
2	AC/N	5,6	+V

Manuel d'installation

Veillez 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.