

## Alimentation électrique monophasée



### Bénéfices

- **Alimentation en dimensions compactes.** Le SPDM fournit jusqu'à +30 % d'économie d'espace en comparaison au SPD
- **Fiable et économique.** Le SPDM fournit une alimentation très fiable et un niveau de prix attractif
- **Faible perte d'énergie, grande efficacité.** Le design compact se traduit en de faibles pertes d'énergie et une efficacité élevée
- **Instructions intuitives.** Un LED clair indique l'état de l'alimentation
- **Plage d'entrée universelle AC, DC.** Les séries SPDM peuvent être alimentées en tension alternative (de 85 VAC à 264 VAC) ou en tension continue (de 130 VDC à 350 VDC)
- **Protection critique fiable.** La sécurité de l'opération est garantie par les différentes protections de sortie : surtension (OVP), surcharge (OLP), court-circuit (SCP) et surchauffe (OTP)
- **Rendement élevé et température ambiante de fonctionnement large.** Ces alimentations ont une efficacité jusqu'à 88 %
- **Facilité d'installation.** Le SPDM peut être installé dans 5 directions différentes, ce qui permet à l'unité de s'intégrer facilement dans des installations avec un espace limité.

### Description

Le SPDM est conçu pour être utilisé dans des applications d'automatisation, où il peut être installé facilement sur le rail Din et avec l'option de la borne à ressort, il peut réduire le temps d'installation jusqu'à 50 %. Le SPDM est un produit de qualité premium à un niveau de prix attractif. La fiabilité est garantie grâce aux multiples protections intégrées.

### Applications

Ce produit est fortement recommandé pour toutes les applications qui nécessitent une alimentation électrique monophasée avec une tension universelle d'entrée et une grande efficacité.

### Fonctions principales

- Dimensions compactes jusqu'à 45mm de largeur
- Efficacité jusqu'à 88 %
- Plage de tension d'entrée universelle : 85 VAC à 264 VAC ; 130 VDC à 350 VDC
- 30W, 50W, 75W, 120W, 240W
- Vis ou bornes à ressort

## Références

### Code de commande



Saisir le code pour choisir l'option correspondante au lieu de

Codes	Option	Description	Notes
S	-	Commutation	Typologie de l'appareil
P	-	Puissance	
D	-	Rail DIN	
M	-	Moyen	
<input type="checkbox"/>	12	12VDC	Tension nominale sortie
	24	24VDC	
	48	48VDC	
<input type="checkbox"/>	30	30W	Puissance nominale sortie
	50	50W	
	75	75W	
	120	120W	
	240	240W	
1	-	Entrée unique de phase	Type d'entrée
	B	Borne à ressort	Type de terminal

### Guide de sélection

Tension de sortie	30W	50W	75W	120W	240W
12VDC	SPDM12301/B	SPDM12501/B	SPDM12751/B	SPDM121201	-
24VDC	SPDM24301/B	SPDM24501/B	SPDM24751/B	SPDM241201	SPDM242401
48VDC	-	-	-	SPDM481201	SPDM482401

### Lecture ultérieure

Information	Où la trouver	QR
Fiche technique SPDM	<a href="http://www.productselection.net/Pdf/fr/PS_SPDM_DS.pdf">http://www.productselection.net/Pdf/fr/PS_SPDM_DS.pdf</a>	
Installation manuel SPDM	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/UK/PS_SPDM_IM.pdf">http://www.productselection.net/MANUALS/UK/PS_SPDM_IM.pdf</a>	
Dessins CAD SPDM	<a href="http://www.productselection.net/DXF/PS_SPDM.zip">http://www.productselection.net/DXF/PS_SPDM.zip</a>	

# SPDM

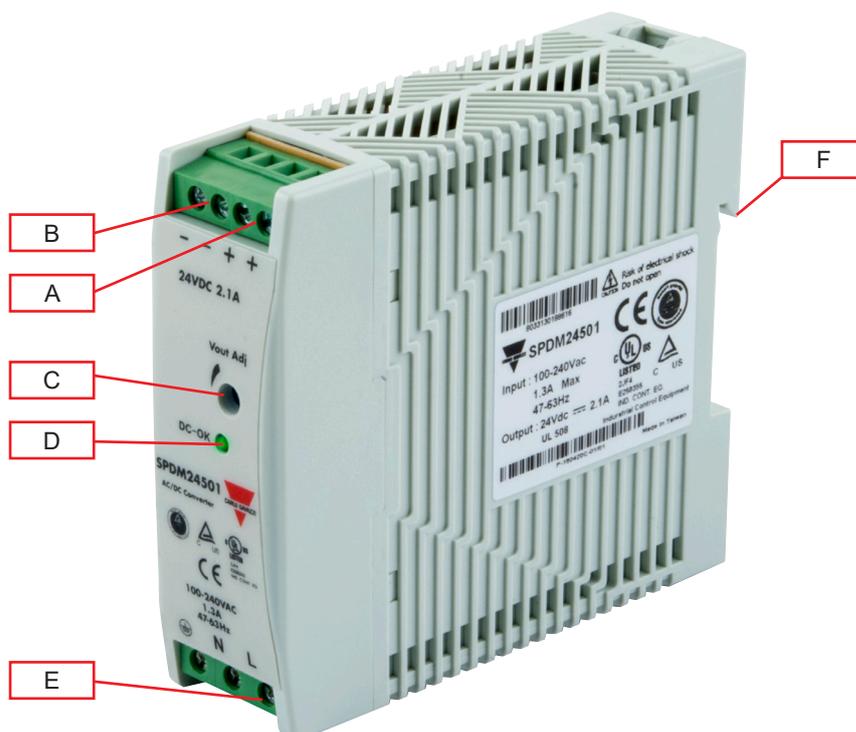


## Structure

SPDM 30W



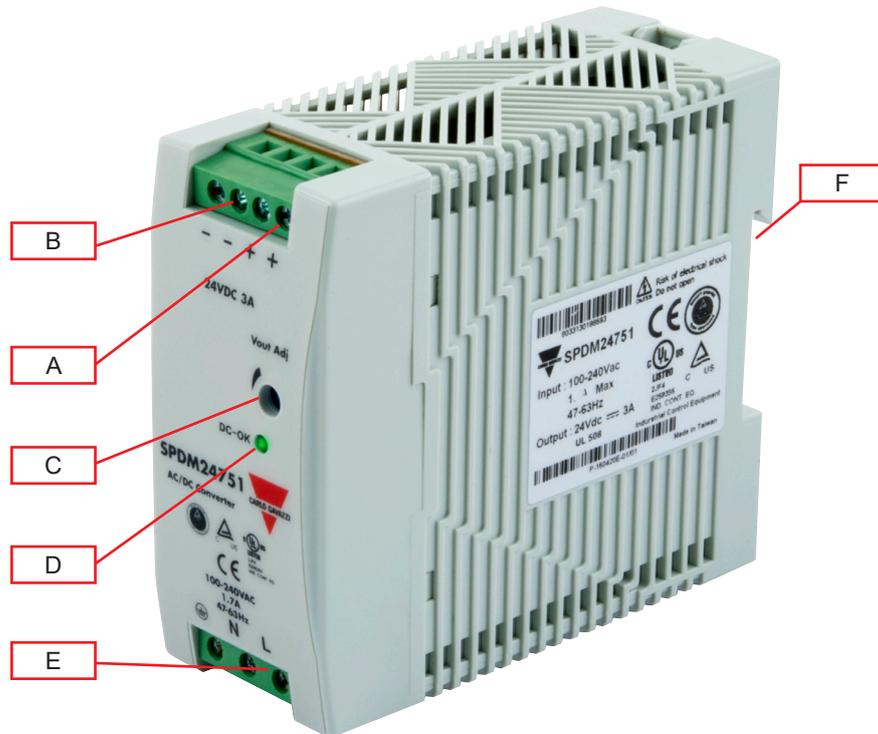
SPDM 50W



# SPDM



## SPDM 75W

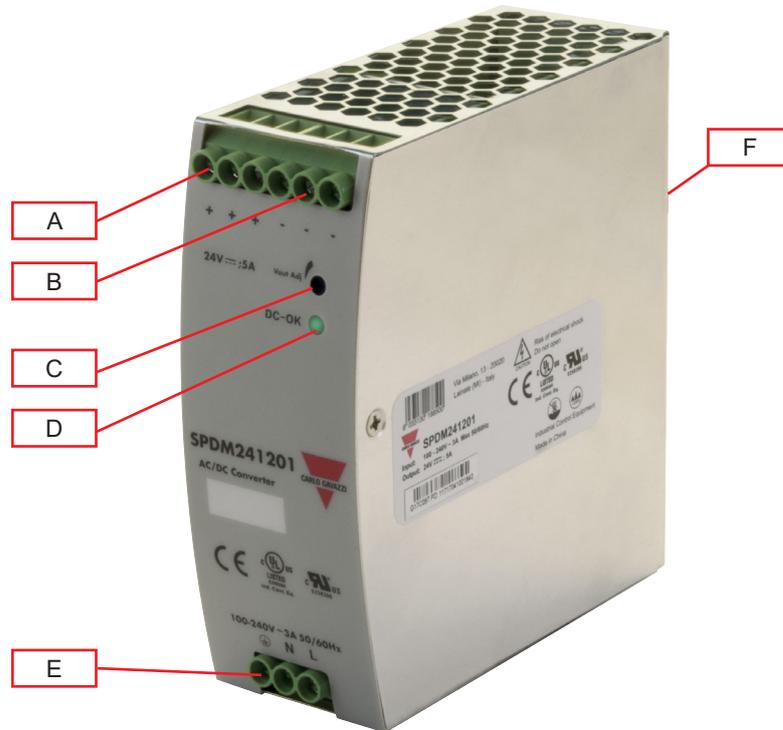


SPDM 30W / SPDM 50W / SPDM 75W		
Élément	Composant	Fonction
A	Terminaux + V	Borne de sortie positive DC
B	Terminaux - V	Borne de sortie négative DC
C	Trimmer VADJ	Réglage de la tension de sortie
D	LED DC OK	Verte quand la tension de sortie est $\geq 90\%$ de la tension de sortie nominale ; rouge quand la tension de sortie est $\leq 80\%$ de la tension de sortie nominale, ou surcharge
E	Terminaux d'entrée d'alimentation	Terminaux d'alimentation L, N + GND
F	Pince de montage du rail DIN	Pince présente à l'arrière

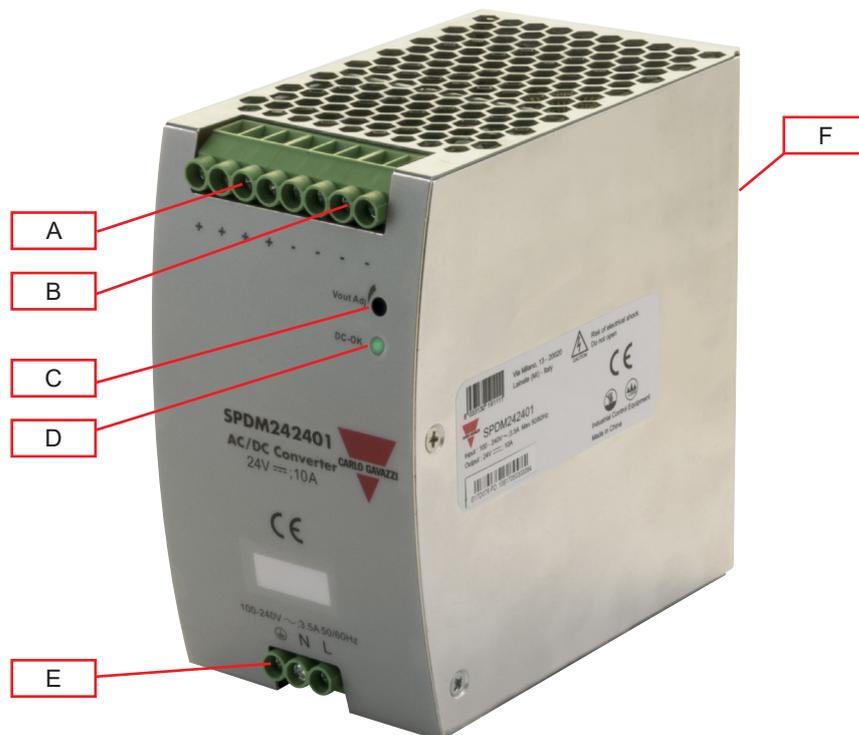
# SPDM



## SPDM 120W



## SPDM 240W



SPDM 120W / SPDM 240W		
Élément	Composant	Fonction
A	Terminaux + V	Borne de sortie positive DC
B	Terminaux - V	Borne de sortie négative DC
C	Trimmer VADJ	Réglage de la tension de sortie
D	LED DC OK	Verte quand la tension de sortie est $\geq 90\%$ de la tension de sortie nominale ; rouge quand la tension de sortie est $\leq 80\%$ de la tension de sortie nominale, ou surcharge
E	Terminaux d'entrée d'alimentation	Terminaux d'alimentation L, N + GND
F	Pince de montage du rail DIN	Pince présente à l'arrière

## Caractéristiques

### Données générales

	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
Courant de fuite	<0.25mA (entrée/sortie)				
Courant de fuite à la terre	<3.5mA (entrée/GND)				
Efficacité	86%	87%	87%	85% (12VDC) 88% (24VDC) 89% (48VDC)	87% (24VDC) 88% (48VDC)
Perte de puissance @ charge nominale	4.9W (12VDC) 5.7W (24VDC)	8.0W (12VDC) 8.8W (24VDC)	10.5W (12VDC) 10.5W (24VDC)	16W @ 120W	35W @ 240W
Facteur de puissance (charge totale) 110VAC 230VAC	-	-	-	-	0.98 0.94
Indice de protection	IP20				
MTBF	721,000Hrs (12V) 764,000Hrs (24V) Bellcore Issue 6 @40°C, GB	556,000Hrs (12V) 580,000Hrs (24V) Bellcore Issue 6 @40°C, GB	556,000Hrs (12V) 580,000Hrs (24V) Bellcore Issue 6 @40°C, GB	>500,000Hrs (MIL-HDBK-217F)	>300,000Hrs (MIL-HDBK-217F)
Matériau du boîtier	Plastique			Métal	
Poids	140g	200g	250g	590g	940g
Fréquence de commutation	65kHz		40 à 100kHz	80KHz	75z
Montage	Montage du rail DIN				
Emballage	0.15Kg; 60 pcs / 10Kg / 2.16cuft	0.22Kg; 48 pcs / 12Kg / 2.16cuft	0.27Kg; 40 pcs / 12Kg / 2.16cuft	24pcs/CTN, 15.0Kg, 0.04cbm	10pcs/CTN, 11.5Kg, 0.04cbm

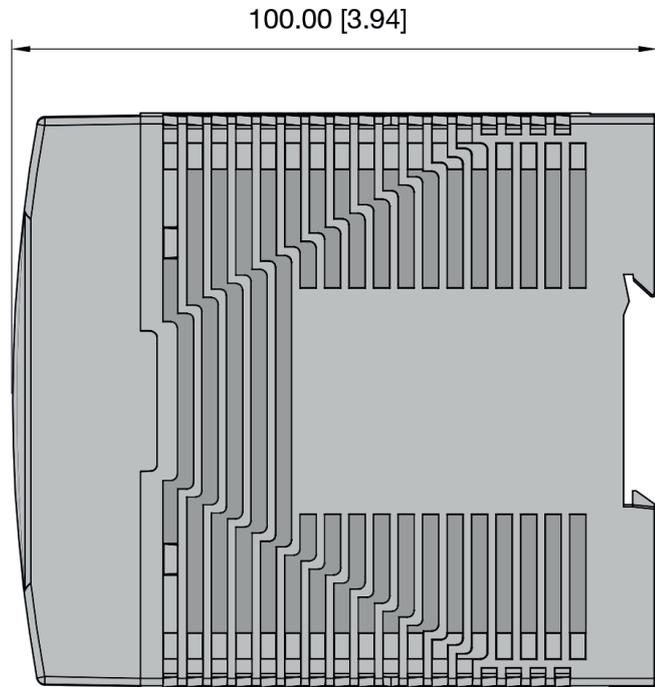
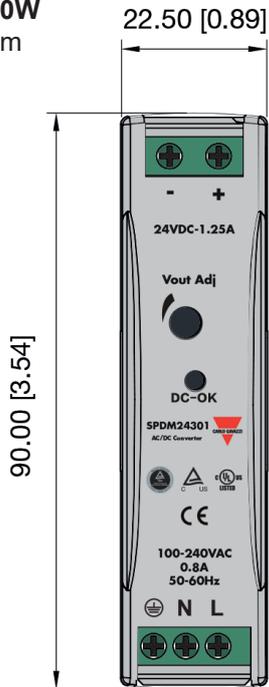
(Ce sont toutes des valeurs nominales, à pleine charge, 25°C sauf indication contraire)

# SPDM

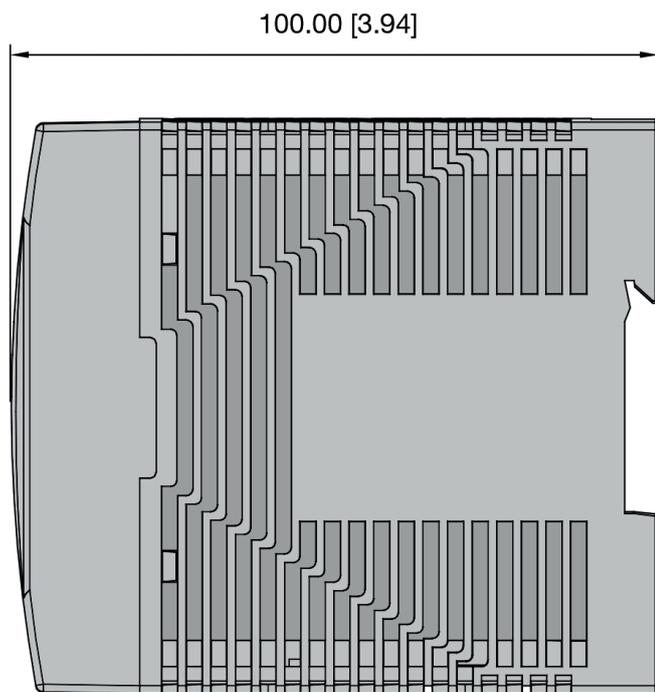
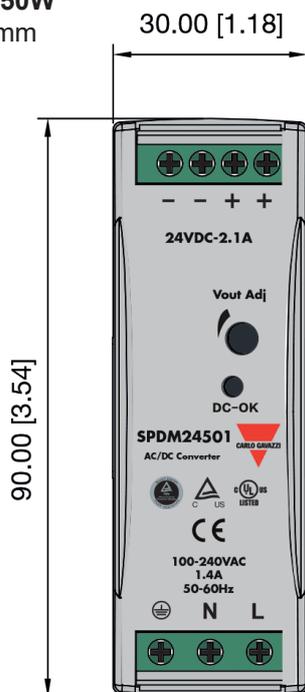


## Dimensions

**SPDM 30W**  
Unité: mm



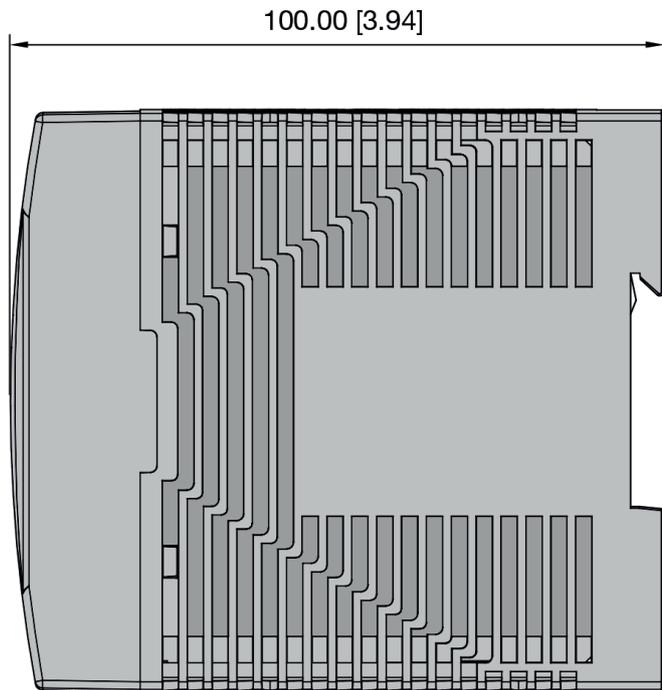
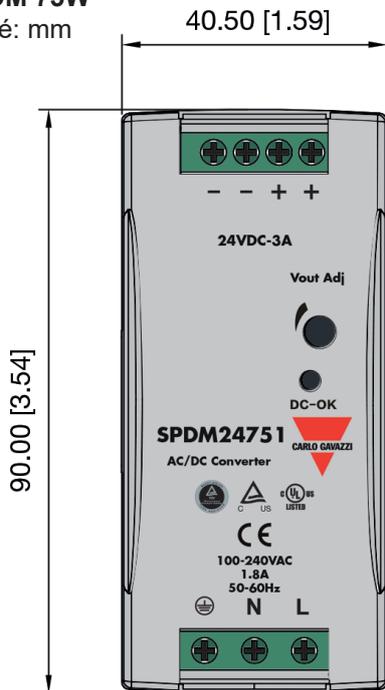
**SPDM 50W**  
Unité: mm



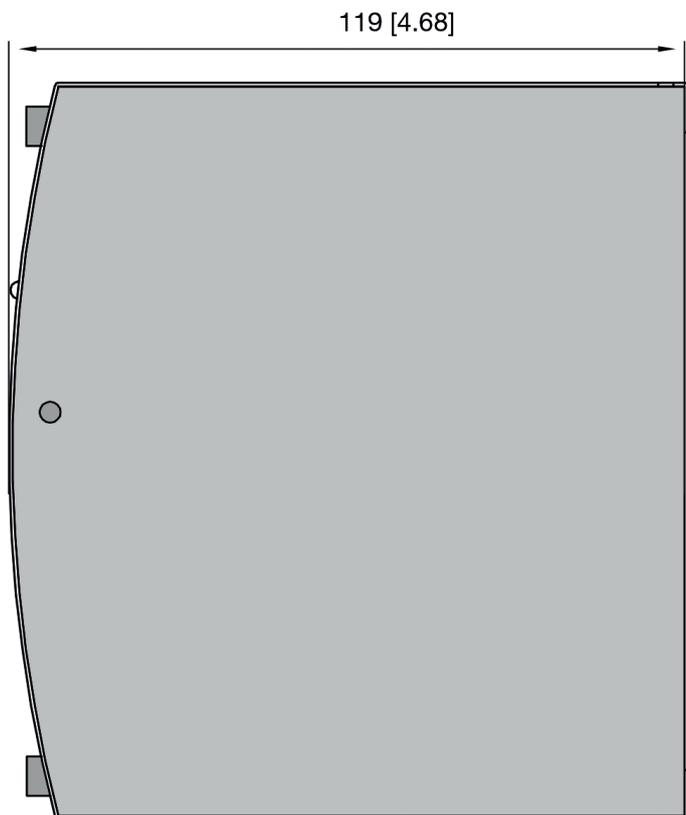
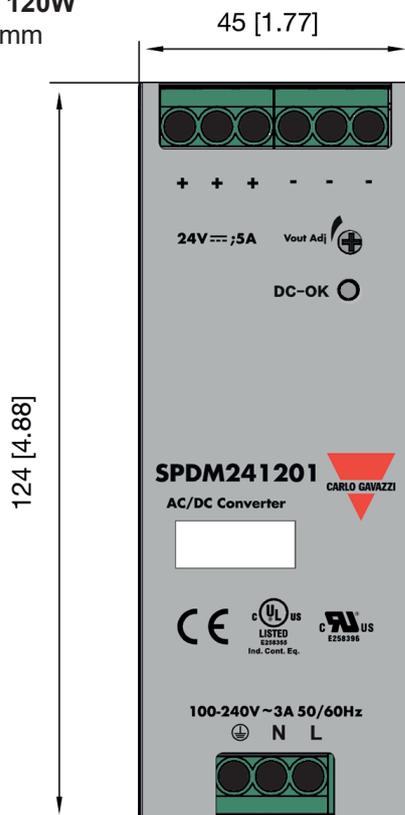
# SPDM



**SPDM 75W**  
Unité: mm



**SPDM 120W**  
Unité: mm

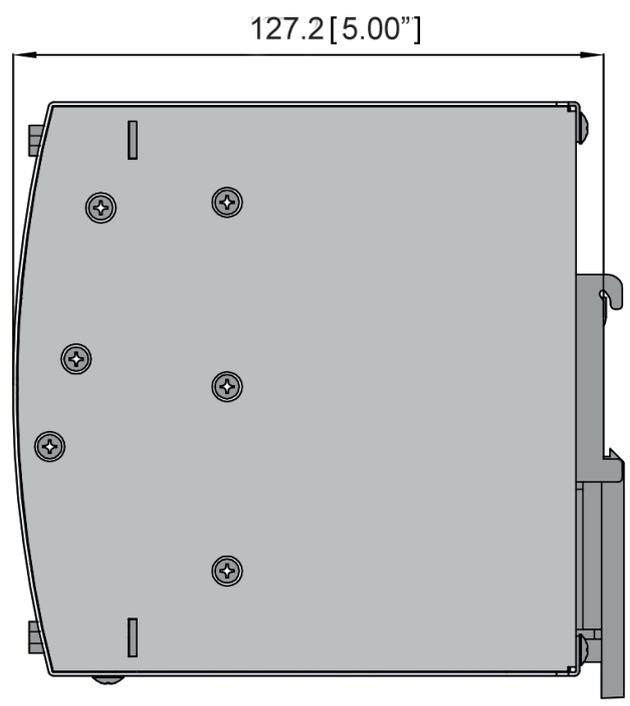
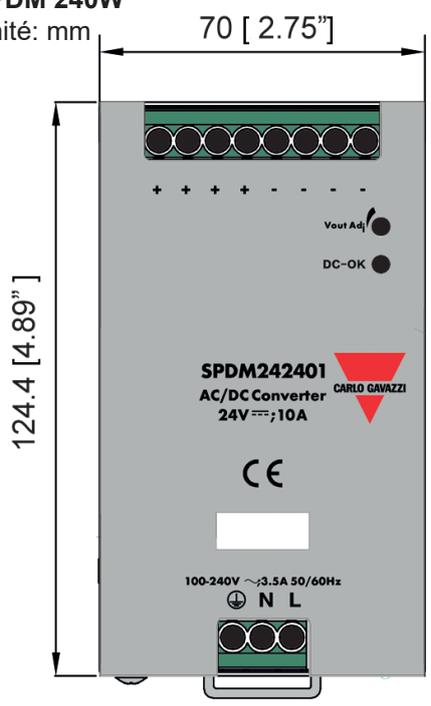


# SPDM



## SPDM 240W

Unité: mm



## Diagramme de raccordement

### Repérage des bornes

#### SPDM 30W

Terminal	Dénomination	Description
1	Terre	Mettre cette borne à la terre pour réduire les émissions à haute fréquence
2	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec entrée DC)
3	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec entrée DC)
4	V+	Borne de sortie positive
5	V-	Borne de sortie négative
	RÉGL. Vout	Potentiomètre pour le réglage de la tension de sortie
	Statut DC	Indication LED des statuts de sortie d'alimentation



#### SPDM 50W

Terminal	Dénomination	Description
1	Terre	Mettre cette borne à la terre pour réduire les émissions à haute fréquence
2	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec entrée DC)
3	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec entrée DC)
4, 5	V+	Borne de sortie positive
6, 7	V-	Borne de sortie négative
	RÉGL. Vout	Potentiomètre pour le réglage de la tension de sortie
	Statut DC	Indication LED des statuts de sortie d'alimentation



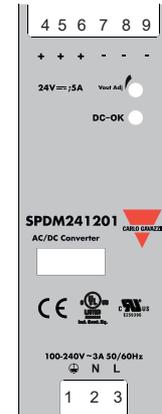
#### SPDM 75W

Terminal	Dénomination	Description
1	Terre	Mettre cette borne à la terre pour réduire les émissions à haute fréquence
2	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec entrée DC)
3	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec entrée DC)
4, 5	V+	Borne de sortie positive
6, 7	V-	Borne de sortie négative
	RÉGL. Vout	Potentiomètre pour le réglage de la tension de sortie
	Statut DC	Indication LED des statuts de sortie d'alimentation



## SPDM 120W

Terminal	Dénomination	Description
1	Terre	Mettre cette borne à la terre pour réduire les émissions à haute fréquence
2	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec entrée DC)
3	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec entrée DC)
4, 5, 6	V+	Borne de sortie positive
7, 8, 9	V-	Borne de sortie négative
	RÉGL. Vout	Potentiomètre pour le réglage de la tension de sortie
	Statut DC	Indication LED des statuts de sortie d'alimentation



## SPDM 240W

Terminal	Dénomination	Description
1	Terre	Mettre cette borne à la terre pour réduire les émissions à haute fréquence
2	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec entrée DC)
3	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec entrée DC)
4, 5, 6, 7	V+	Borne de sortie positive
8, 9, 10, 11	V-	Borne de sortie négative
	RÉGL. Vout	Potentiomètre pour le réglage de la tension de sortie
	Statut DC	Indication LED des statuts de sortie d'alimentation



## Environmental

	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
Plage de température de fonctionnement	-25°C à 71°C -13°F à 159.8°F			-20°C à 70°C -4°F à 158°F	
Température de stockage	-40°C à 85°C -40°F à 185°F				
Humidité	20% à 95% RH Pas de condensation			20% à 90% RH Pas de condensation	
Réduction de la température	Consulter les diagrammes de réduction				
Réglage de la température	+/- 0.03%/°C				

## Compatibilité et conformité

	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
Normes de sécurité	EN60950-1				
Émission EMC	EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 EN61204-3:2000			EN55022, EN55024, FCC PART 15 Classe B	EN55022, EN55024, Classe B
Courant harmonique	EN 61000-3-2			EN61000-3-2, Classe A	
Immunité EMC	EN 61000-6-2: 2005+AC: 2005 EN 61204-3: 2000 EN55024:2010+A1: 2015			EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, niveau industriel lourd	
CE	EN61000-6-3, EN55032 Classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-6-2, EN55024, EN61000-4-2 niveau 4, EN61000-4-3 niveau 3 EN61000-4-4 niveau 4, EN61000-4-5 L-N niveau 3, L / N-FG niveau 4 EN61000-4-6 niveau 3, EN61000-4-8 niveau 4, EN691000-4- 11 ENV 50204 niveau 2, EN61204-3			EN55022, EN55024, FCC PART 15 Classe B	EN55022, EN55024, FCC PART 15 Classe B
Certification UL cULus cURus UL1310	UL508 Listed UL60950-1 (2ème Édition) Classe 2		Énuméré UL508 UL60950-1 (2ème Édition) Classe 2 seulement pour les modèles 24VDC (SPDM24751 et SPDM24751B)	Énuméré UL508 UL60950-1 (2ème Édition)	-
Résistance aux vibrations	IEC 60068-2-6			IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6
Résistance aux chocs	IEC 60068-2-27			IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27

## Isolation

	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
Tension d'isolation/ résistance (I/PE)	3000VAC / 4242VDC			3kVAC , ≤10mA	
Tension d'isolation/ résistance (I/O)	1500VAC / 2121VDC			1.5kVAC , ≤10mA	
Tension d'isolation/ résistance (O/PE)	500VAC / 710VDC			0.5kVAC , ≤10mA	
Résistance d'isolation	100MΩ Entrée-Sortie @ 500VDC			10MΩ	
Catégorie de surtension	Niveau OVC II			II	
Degré de pollution	2				

## Données d'entrée

	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
Tension nominale entrée	100VAC à 240VAC				
Plage de tension de l'entrée	85VAC à 264VAC 120VDC à 375VDC			90VAC à 264VAC 127VDC à 370VDC	
Courant CA (maxi) 115VAC 230VAC	335mA 210mA	1000mA 500mA	1450mA 750mA	<2.7A <1.35A	<3A (24VDC), <3.5A (48VDC) <2.5A (24VDC), <2.5A (48VDC)
Gamme de fréquences	47Hz à 63Hz				
Appel de courant 115VAC 230VAC	<20A <40A	<30A <60A	<30A <60A	<20A <35A	<30A <60A
Appel de courant (DC)	50A @ 375Vdc	70A @ 375Vdc	/		
Fusible d'entrée interne	T2A/250VAC	T2A/250VAC	T3.15A/250VAC	4A/250Vac	T6.3A/250V
Consommation d'énergie en veille	0.3W		0.5W	<5W	

(Ce sont toutes des valeurs nominales, à pleine charge, 25°C sauf indication contraire)

## Données de sortie

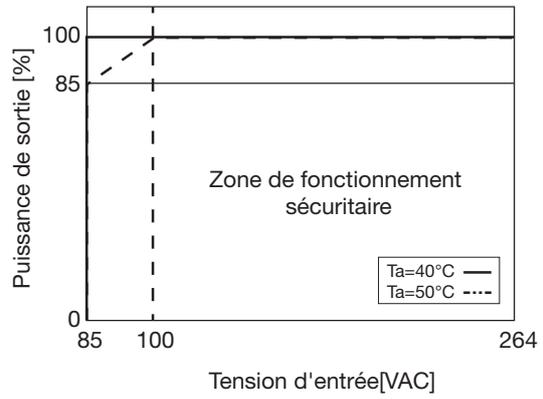
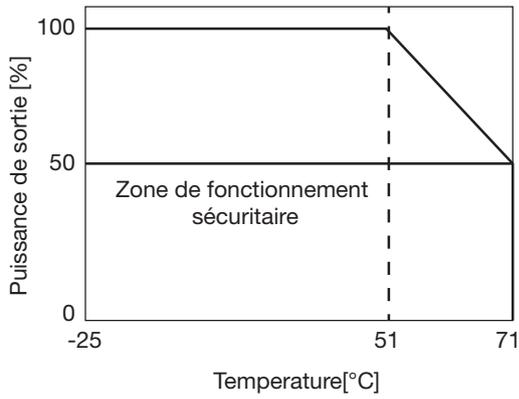
	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
<b>Puissance au niveau de la sortie</b>	30W	50W	75W	120W	240W
<b>Précision de tension</b>	±1%				
<b>Régulation de ligne</b>	±1%			±0.5%	
<b>Régulation de charge</b>	±1%				
<b>Plate de régulation de la tension</b>	11.4VDC à 15.6VDC (12VDC) 22.5VDC à 28.5VDC (24VDC)			12VDC à 14VDC (12VDC) 24VDC à 28VDC (24VDC) 48VDC à 56VDC (48VDC)	24VDC à 28VDC (24VDC) 48VDC à 56VDC (48VDC)
<b>Courant de sortie nominal</b>	2A (12VDC) 1.25A (24VDC)	4A (12VDC) 2.1A (24VDC)	5.5A (12VDC) 3A (24VDC)	10A (12V) 5A (24V) 2.5A (48DC)	10A (24V) 5A (48DC)
<b>Charge nominale continue</b>	12	1.6 A (15 VDC)	3.2 A (15 VDC)	4.4 A (15 VDC)	9 A (14 VDC)
	24	1 A (28.5 VDC)	1.7 A (28.5 VDC)	2.4 A (28.5 VDC)	4.5 A (28 VDC)
	48				2.25 A (56 VDC)
<b>Ondulation et bruit</b>	100mV			0 à 70°C (32 à 158°F) ≤120mV (12-24VDC) ≤240mV (48VDC) -20 à 0°C (-13 à 32°F) ≤240mV (12-24VDC) ≤480mV (48VDC)	0-70°C (32 à 158°F) ≤120mV (24VDC) ≤240mV (48VDC) (-20) -0°C (-13 à 32°F) ≤240mV (24VDC) ≤480mV (48VDC)
<b>Temps de rétention</b> 115VAC 230VAC	20ms 50ms		15ms 50ms	≥10ms ≥20ms	≥10ms ≥20ms
<b>Temps de réglage</b> 115VAC 230VAC	≤1s ≤1s		≤2s ≤2s	≤3ms ≤1.2s	≤2s
<b>Temps de montée</b>	150ms			<60mS	<100mS
<b>Allumage dépassé</b>	< +5%, lo nom, 25°C			<5.0%	
<b>Dépassement et sous-dépassement</b>	< +5%, lo nom, 25°C / < -5%, lo nom, 25°C			≤5.0%	
<b>Fonctionnement séries</b>	Oui				
<b>Fonctionnement parallèle</b>	Non				
<b>Puissance de poussée</b>	Non				

(Ce sont toutes des valeurs nominales, à pleine charge, 25°C sauf indication contraire)

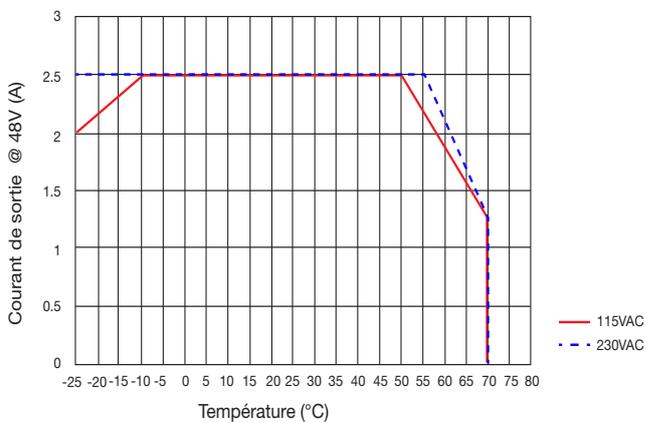
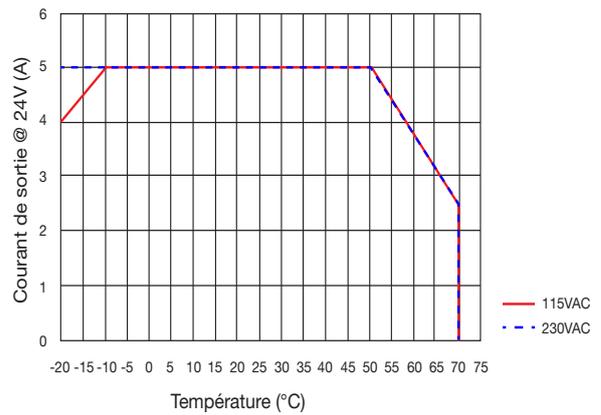
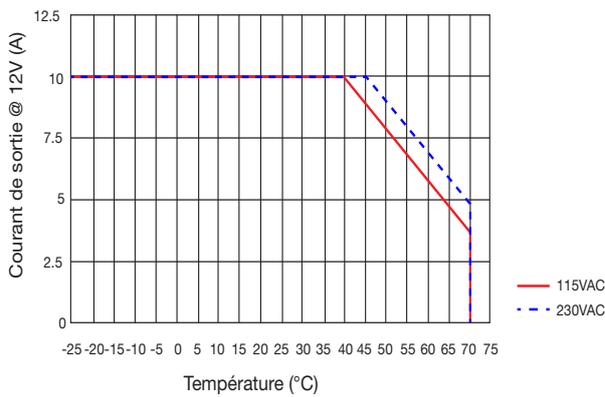
## Performance

### ▶ Réduction de courant

#### SPDM 30W - 50W - 75W 12VDC / 24VDC



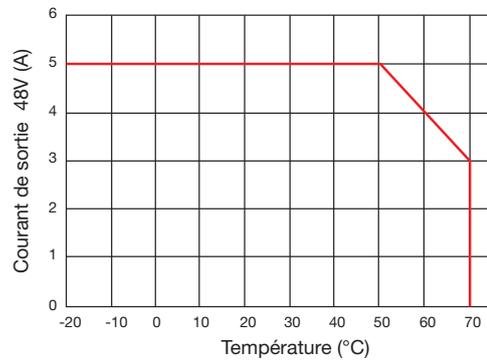
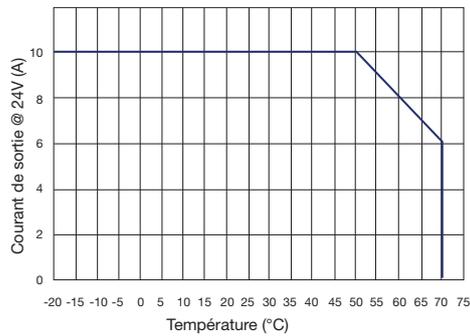
#### SPDM 120W 12VDC / 24VDC / 48VDC



# SPDM

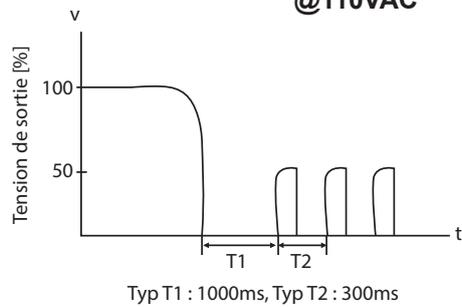


## SPDM 240W 24VDC / 48VDC

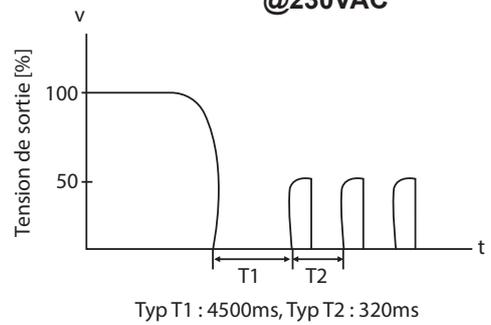


### Typ. courbe limitée courant

#### SPDM 30W / 50W / 75W 12VDC / 24VDC @110VAC



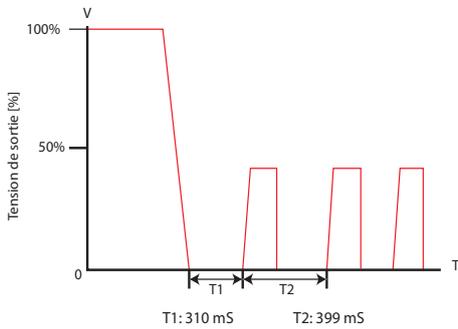
#### SPDM 30W / 50W / 75W 12VDC / 24VDC @230VAC



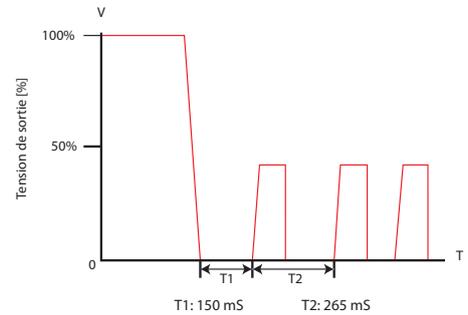
# SPDM



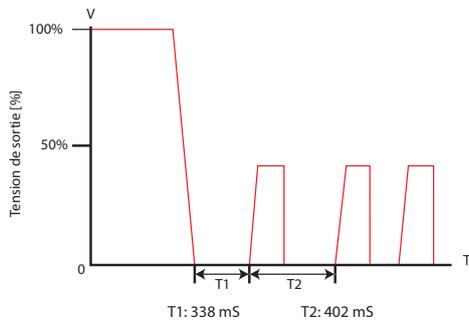
**SPDM 120W 12VDC / 24VDC / 48VDC  
@ 110 VAC**



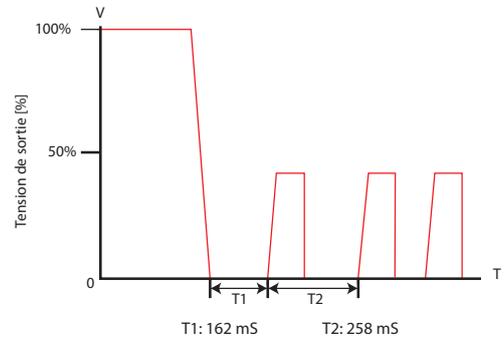
**SPDM 120W 12VDC / 24VDC / 48VDC  
@ 230 VAC**



**SPDM 240W 24VDC / 48VDC  
@ 110VAC**

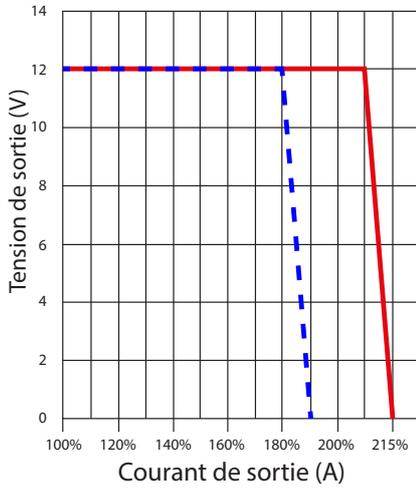


**SPDM 240W 24VDC / 48VDC  
@ 230VAC**

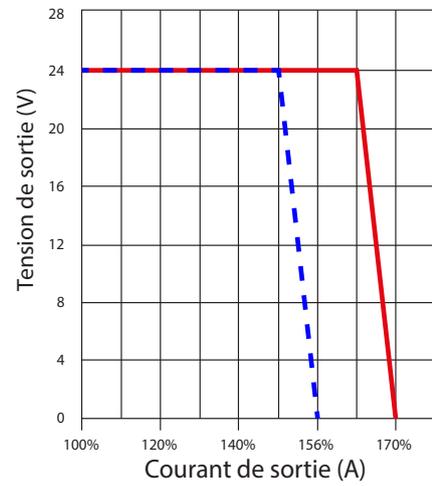


## Caractéristiques de sortie

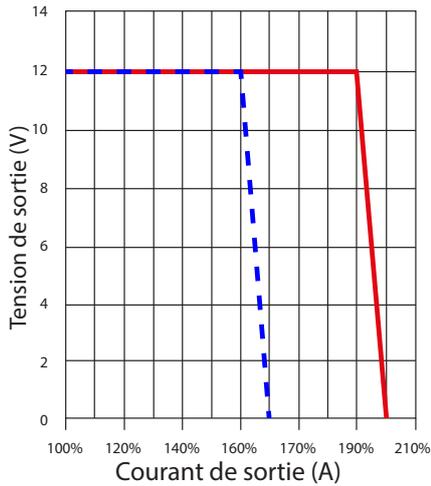
**SPDM 30W 12VDC**



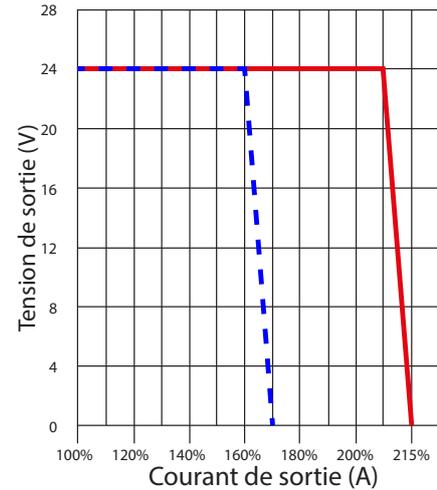
**SPDM 30W 24VDC**



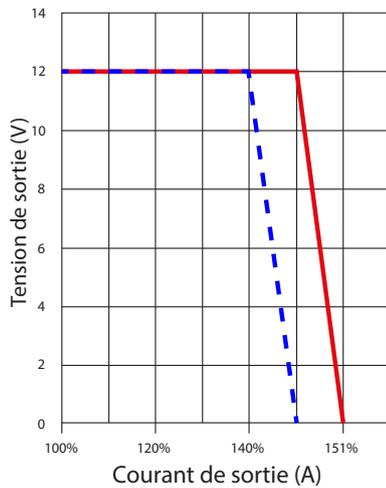
**SPDM 50W 12VDC**



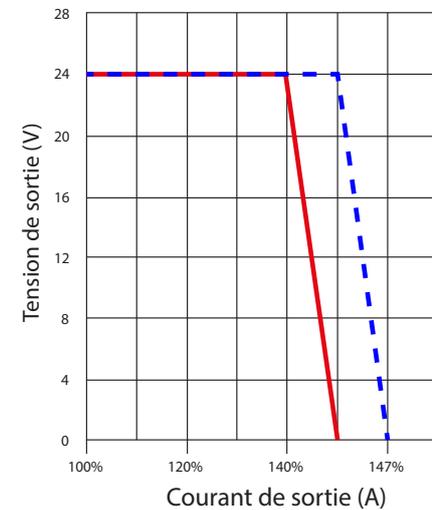
**SPDM 50W 24VDC**



**SPDM 75W 12VDC**



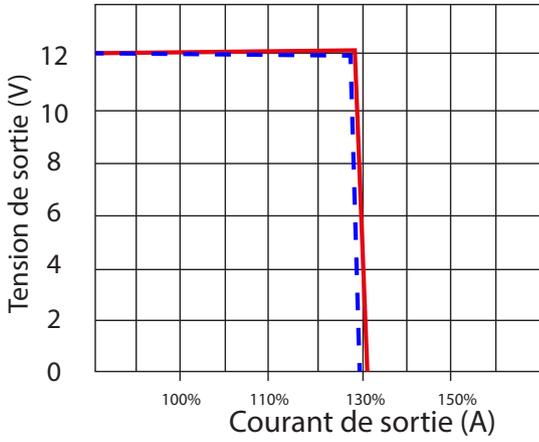
**SPDM 75W 24VDC**



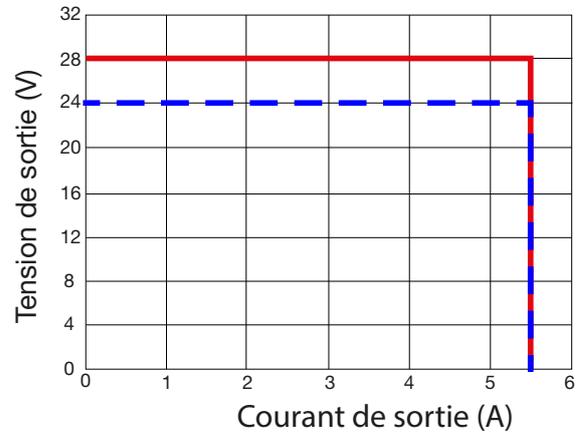
— — — —  
@ 110VAC

— — — —  
@ 230VAC

**SPDM 120W 12VDC**



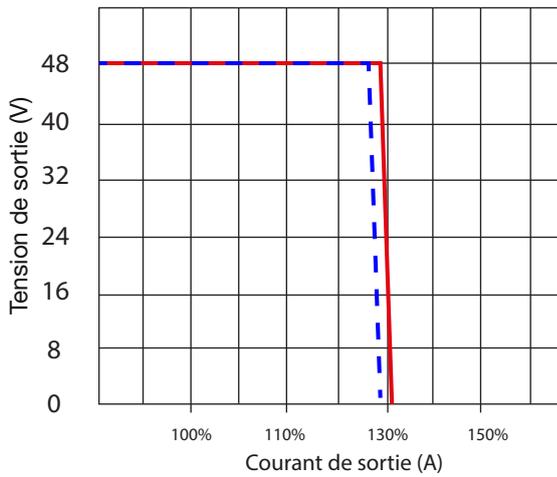
**SPDM 120W 24VDC**



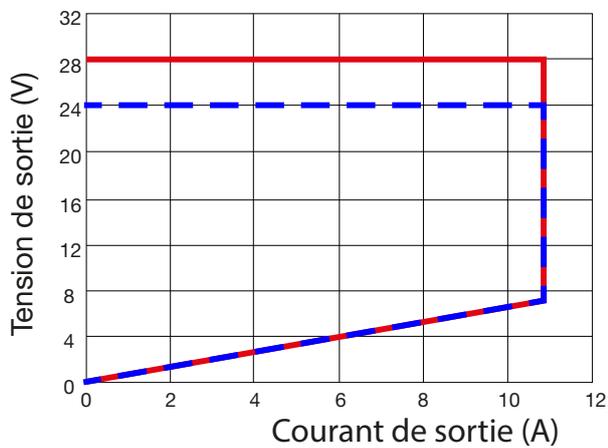
--- @ 110VAC

— @ 230VAC

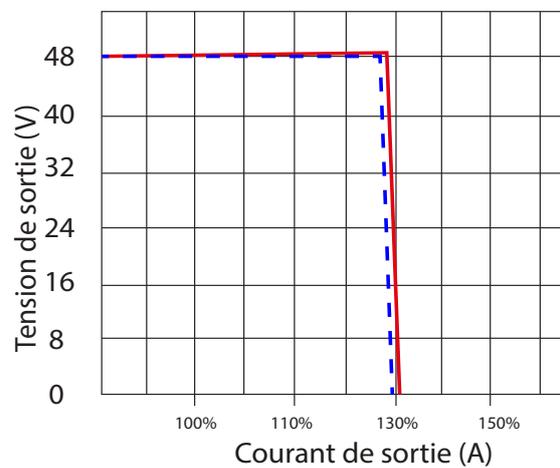
**SPDM 120W 48VDC**



**SPDM 240W 24VDC**

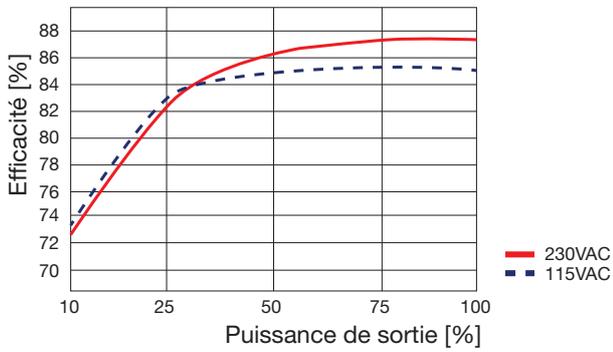


**SPDM 240W 48VDC**

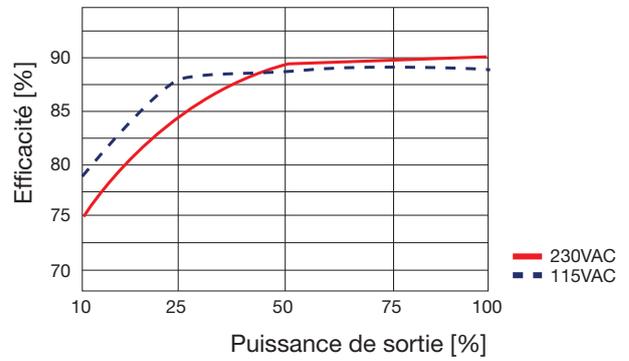


## Type courbe d'efficacité

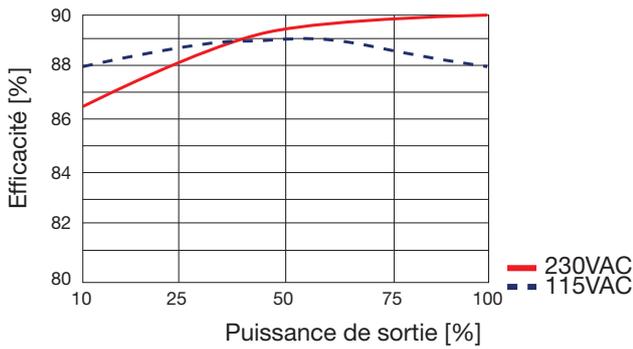
**SPDM 30W 12VDC / 24VDC**



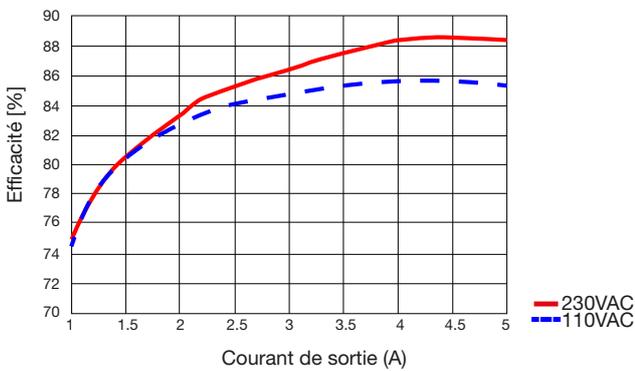
**SPDM 50W 12VDC / 24VDC**



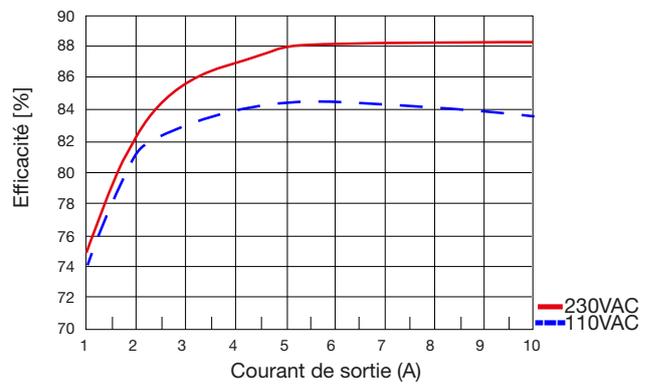
**SPDM 75W 12VDC / 24VDC**



**SPDM 120W 12VDC / 24VDC / 48VDC**



**SPDM 240W 24VDC / 48VDC**

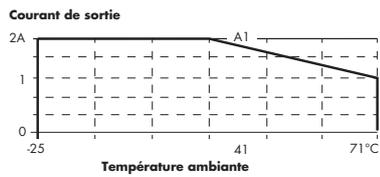
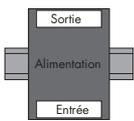


## Installation

	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
Ventilation et refroidissement	Convection de l'air normal ; on recommande 25 mm d'espace libre de chaque côté				

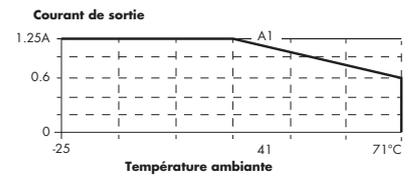
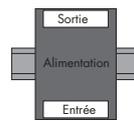
### SPDM 30W / 12VDC

Montage A



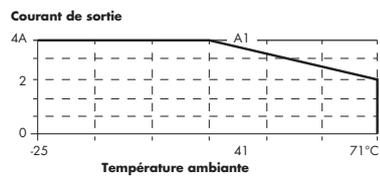
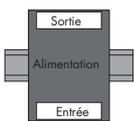
### SPDM 30W / 24VDC

Montage A



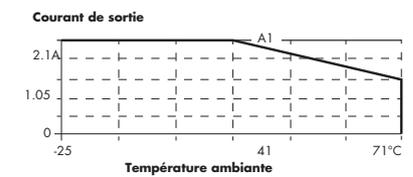
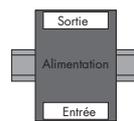
### SPDM 50W / 12VDC

Montage A



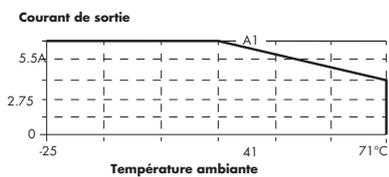
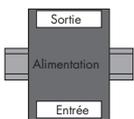
### SPDM 50W / 24VDC

Montage A



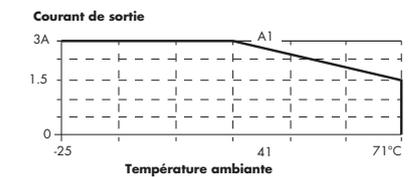
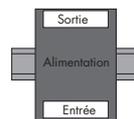
### SPDM 75W / 12VDC

Montage A

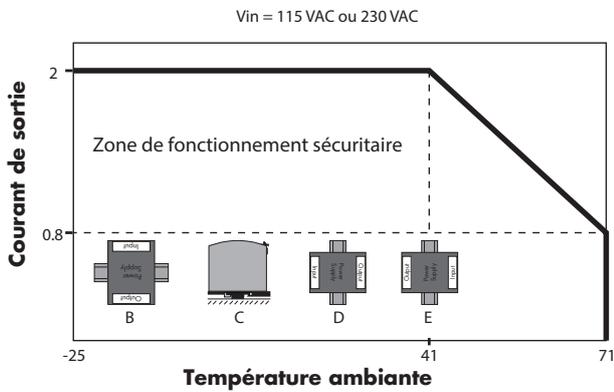


### SPDM 75W / 24VDC

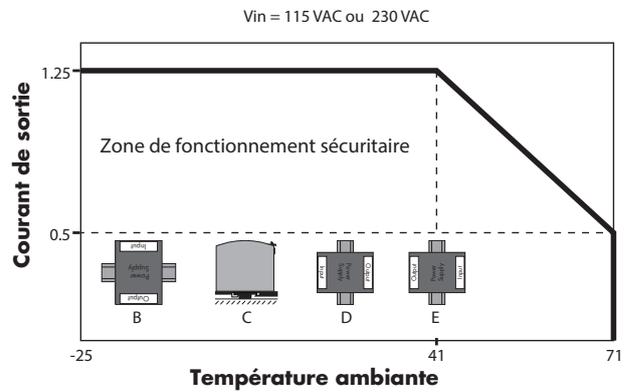
Montage A



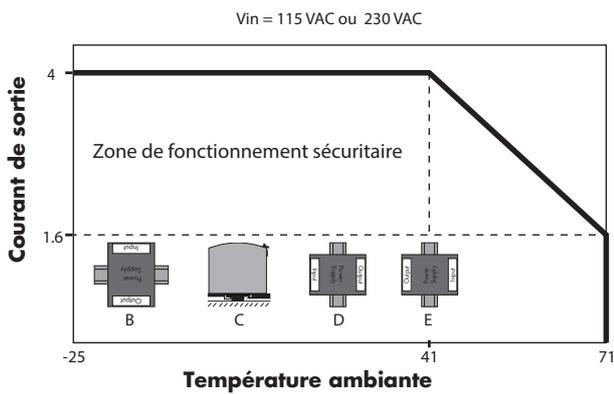
## SPDM 30W / 12VDC



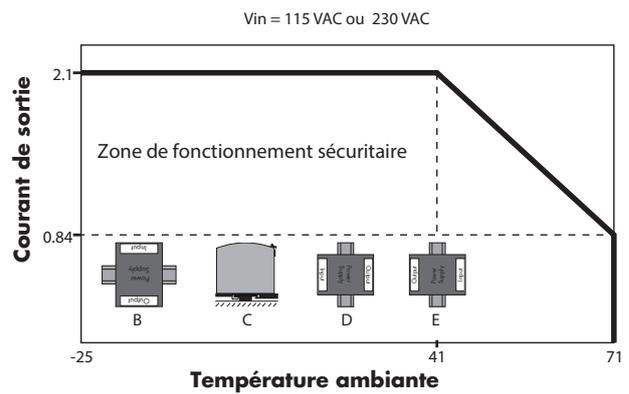
## SPDM 30W / 24VDC



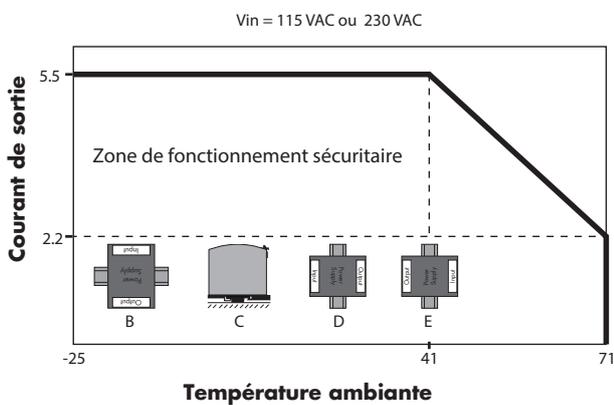
## SPDM 50W / 12VDC



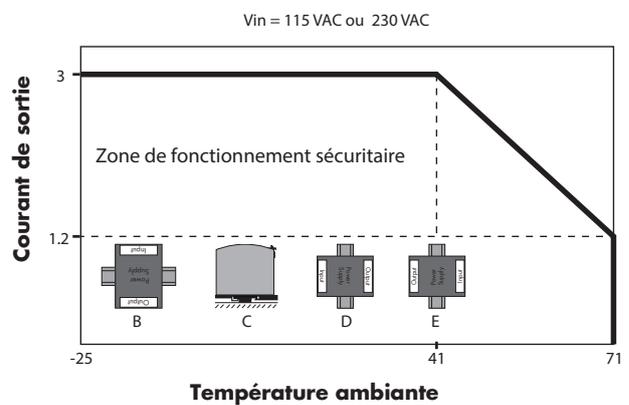
## SPDM 50W / 24VDC



## SPDM 75W / 12VDC



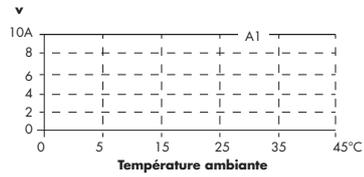
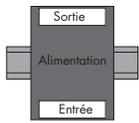
## SPDM 75W / 24VDC



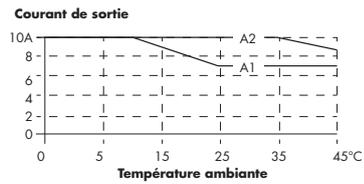
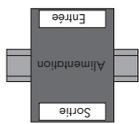
## SPDM 120W / 12VDC

## SPDM 120W / 24VDC

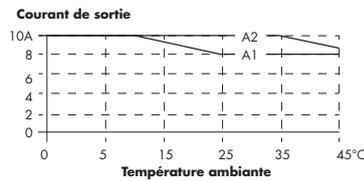
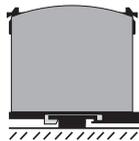
Montage A



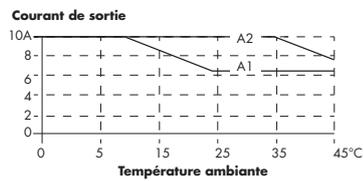
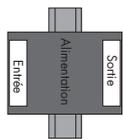
Montage B



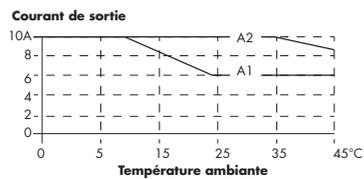
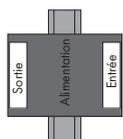
Montage C



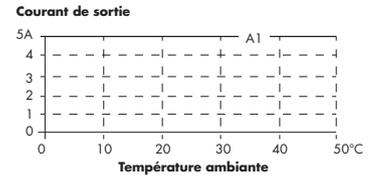
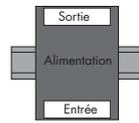
Montage D



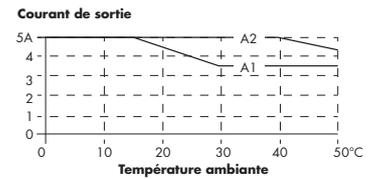
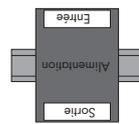
Montage E



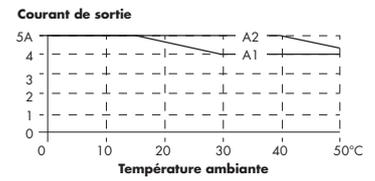
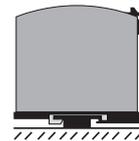
Montage A



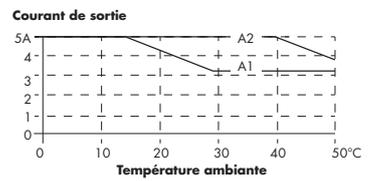
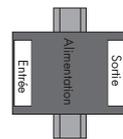
Montage B



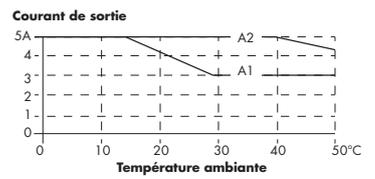
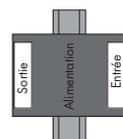
Montage C



Montage D



Montage E

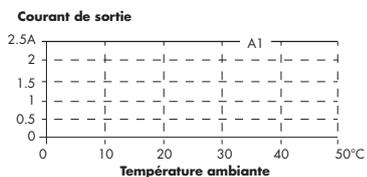
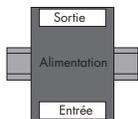


# SPDM

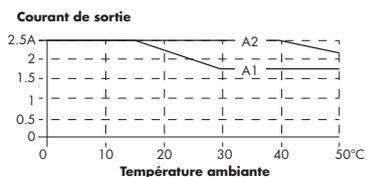


## SPDM 120W / 48VDC

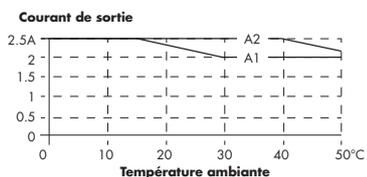
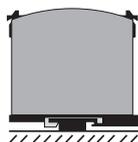
Montage A



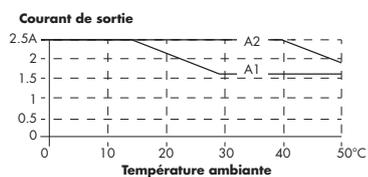
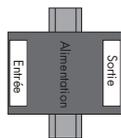
Montage B



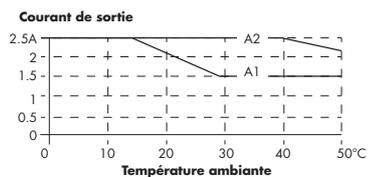
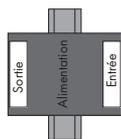
Montage C



Montage D



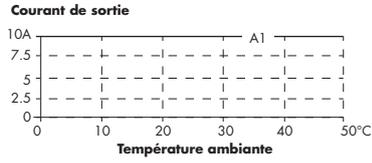
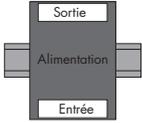
Montage E



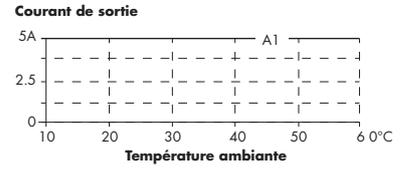
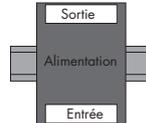
## SPDM 240W / 24VDC

## SPDM 240W / 48VDC

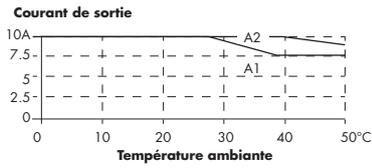
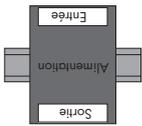
Montage A



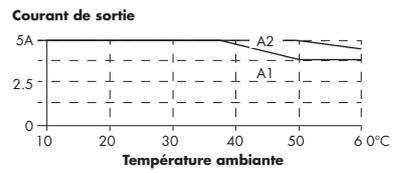
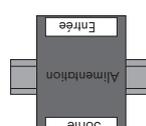
Montage A



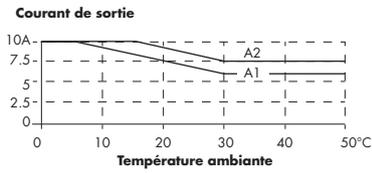
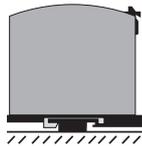
Montage B



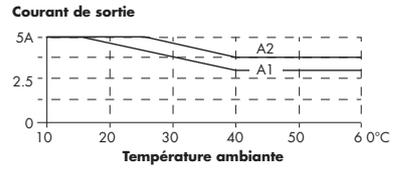
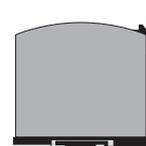
Montage B



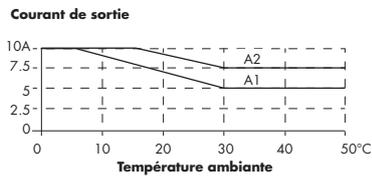
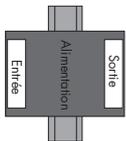
Montage C



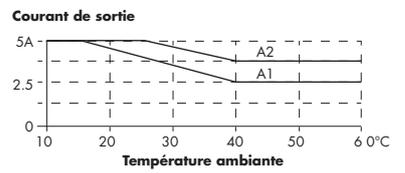
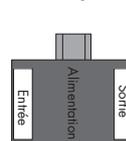
Montage C



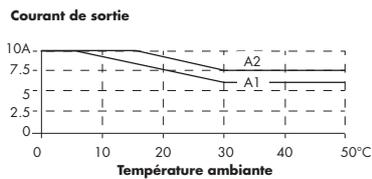
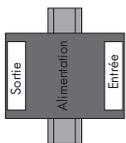
Montage D



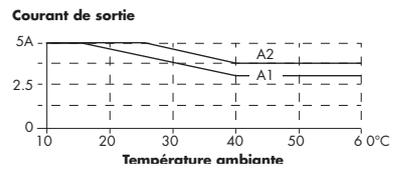
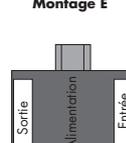
Montage D



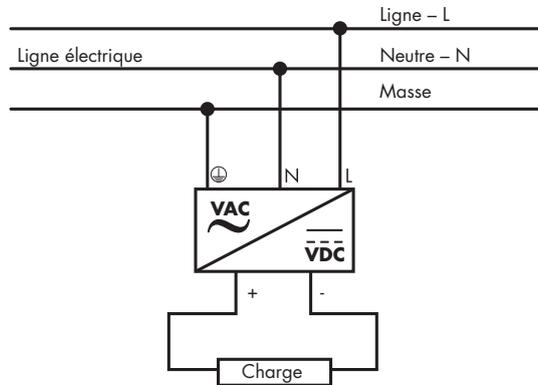
Montage E



Montage E



## Diagramme de câblage

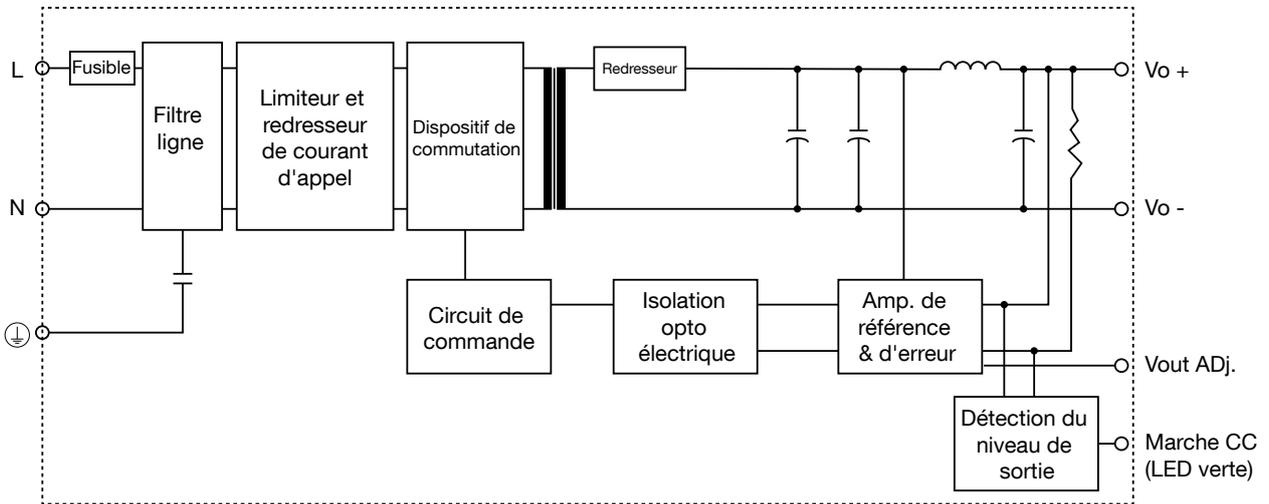


## Spécification de connexion

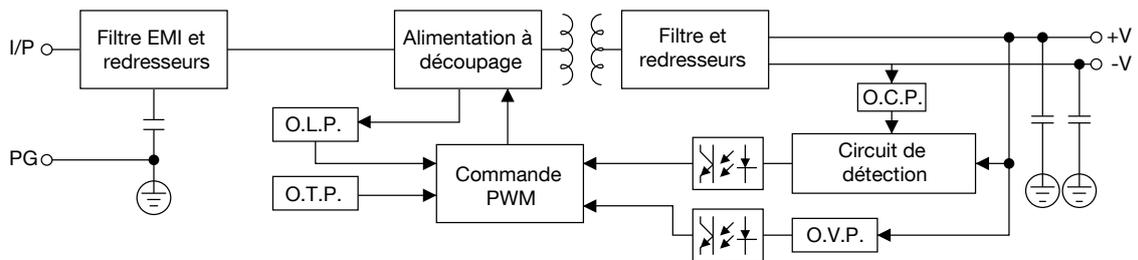
	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
Type de terminal	Type de terminal VIS ou RESSORT			Entrée 6.35 mm, bornes à vis 3 broches	
Lame de tournevis	Philips 1 ( PH 1 )			Tournevis plat ou en croix 3,5 mm	
Couple de serrage (Recommandé)	5Nm			5Nm	
Conducteur flexible section en croix Max	2.5mm <sup>2</sup> (vis) 2.0mm <sup>2</sup> (ressort)			4mm <sup>2</sup>	
Conducteur flexible section en croix Min	0.2mm <sup>2</sup>			0.5mm <sup>2</sup>	
Conducteur en croix section AWG Max	AWG26 (vis) AWG 24 (ressort)			AWG20 (PG câble >18AWG)	
Conducteur en croix section AWG Min	AWG12 (vis) AWG 14 (ressort)			AWG10 (PG câble >18AWG)	
Conducteur rigide section en croix Min	2.5mm <sup>2</sup> (vis) 2.0mm <sup>2</sup> (ressort)			6mm <sup>2</sup>	
Conducteur rigide section en croix Max	0.2mm <sup>2</sup>			0.5mm <sup>2</sup>	
Diamètre max. de la ligne	Borne à ressort: AWG24-14 (0.2~ 2mm <sup>2</sup> ) Borne à vis: AWG26-12 (0.2~2.5mm <sup>2</sup> )			2.8mm <sup>2</sup>	

## Schéma de câblage

### SPDM 30W / 50W / 75W



### SPDM 120W / 240W



## Résolution de problèmes

### Signaux et contrôles

	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
LED DC OK	Vert				
Type de sortie DC OK	Non				
Seuil OK	9.6VDC à 10.8VDC (12VDC) 19.2 VDC à 21.6VDC (24VDC)			/	/

## Description de fonctionnement

### Contrôle et protection

	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
Protection contre la surtension	16-18VDC (12VDC) 28.8-32.4VDC (24VDC)			15-18VDC (12VDC) 29-33VDC (24VDC) 58-63VDC (48VDC)	28-35VDC (24VDC) 58-63VDC (48VDC)
Protection contre la surcharge	140%			10.5-13A (12VDC) 5.25-6.5A (24VDC) 2.75-3.25A (48VDC)	10.3-11.5A (24VDC) 5.55-6.5A (48VDC)
Limitation constante	/			/	/
Protection contre les courts-circuits	Mode Hiccup			Mode long terme, auto-récupération	
Protection contre la surtempérature	-			100±5°C, détecter sur le dissipateur de chaleur du transistor de puissance ; éteindre O/P, rallumer	
Protection interne contre les pics de tension	Varistance			NTC	
Protection de la tension inverse	Non				

## Glossaire



**CE:** « Conformité Européenne » ou « European Conformity » : indique que selon la déclaration de conformité du fabricant, le produit remplit les exigences pertinentes relatives à la santé, la sécurité et la protection de l'environnement des directives CE applicables.



**cULus:** Cette marque de certification est basée sur l'UL508 ; normes pour l'équipement du contrôle industriel. L'UL508 couvre les appareils de contrôle industriels et appareils accessoires pour démarrer, arrêter, régler, contrôler et protéger des moteurs électriques. En outre, UL508 couvre également les appareils d'une tension nominale de 1 500 volts ou moins. L'équipement de contrôle industriel couvert par ces équipements est prévu pour une utilisation à température ambiante de 0 – 40°C (32 – 104°F).



**UL1310:** Les unités UL1310 de Classe 2 utilisent un transformateur d'isolation et peuvent incorporer des composants pour fournir une sortie de courant alternatif ou direct. Chaque sortie fournit des niveaux d'alimentation de Classe 2 conformément au National Electrical Code, ANSI/NFPA 70. La tension de sortie maximum ne dépasse pas le pic de 42,4 V pour le courant alternatif, et 60 V pour le courant continu. Ces produits sont prévus en premier lieu pour fournir de l'alimentation électrique à basse tension, aux dispositifs fonctionnant électriquement.



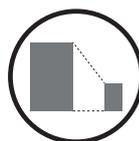
**cRUus:** Cette marque de certification est basée sur l'UL60950-1 ; équipements des technologies de l'information - Sécurité - Partie 1. L'UL60950-1 est applicable à l'équipement de technologie de l'information alimenté par courant électrique ou par batterie, y compris l'équipement commercial électrique et l'équipement associé avec une TENSION NOMINALE ne dépassant pas 600 V.



**Économique:** Le SPDM est l'alimentation électrique la plus économique, en offrant des caractéristiques et de l'espace tout en baissant le coût.



**Bornes à ressort:** Le SPDM 30W, 50W et 75W fournissent l'option de bornes à ressort, en réduisant les temps d'installation jusqu'à 50 %.



**Dimensions réduites:** L'empreinte est réduite avec SPDM en économisant jusqu'à 30 % d'espace par rapport aux autres.