

Alimentation à découpage S8VS

Fonctions de surveillance du temps restant avant remplacement et de la durée totale de fonctionnement dans un format compact

- Ajout des modèles 180 W à la série.
- Format compact (40 (W) × 95 (H) mm) (modèles 60 W)
- Large affichage 3 digits, DEL à 7 segments indiquant l'état de l'alimentation (tension, courant, etc.).
- Homologations : UL508/60950, CSA C22.2 n° 14/60950, EN50178 (=VDE0160), EN60950 (=VDE0806)
- Brasure sans plomb sur les modèles 180 W (les modèles 60 W, 90 W, 120 W et 240 W passeront à la brasure sans plomb en octobre 2003).



Références

■ Références

S8VS-

1 2 3

1. Puissances nominales

060: 60 W
090: 90 W
120: 120 W
180: 180 W
240: 240 W

2. Tension de sortie

24: 24 V

3. Configuration

- Aucun : Alimentation électrique standard
- A : avec moniteur de maintenance préventive et alarme de sous-tension (transistor (NPN))
- B : avec moniteur de la durée totale de fonctionnement et alarme de sous-tension (transistor (NPN))
- AP : avec moniteur de maintenance préventive et alarme de sous-tension (transistor (PNP))
- BP : avec moniteur de la durée totale de fonctionnement et alarme de sous-tension (transistor (PNP))

Références

Puissances nominales	Type	Sortie d'alarme (transistor)	Tension de sortie	Courant de sortie	Référence
60 W	Standard	---	24 V	2,5 A	S8VS-06024
	Avec moniteur de maintenance préventive	---			S8VS-06024A
	Avec surveillance de la durée totale de fonctionnement	---			S8VS-06024B
90 W	Standard	---	3,75 A	S8VS-09024	S8VS-09024
	Avec moniteur de maintenance préventive	NPN			S8VS-09024A
	Avec surveillance de la durée totale de fonctionnement	PNP			S8VS-09024AP
		NPN			S8VS-09024B
120 W	Standard	---	5 A	S8VS-12024	S8VS-12024
	Avec moniteur de maintenance préventive	NPN			S8VS-12024A
	Avec surveillance de la durée totale de fonctionnement	PNP			S8VS-12024AP
		NPN			S8VS-12024B
180 W	Standard	---	7,5 A	S8VS-18024	S8VS-18024
	Avec moniteur de maintenance préventive	NPN			S8VS-18024A
	Avec surveillance de la durée totale de fonctionnement	PNP			S8VS-18024AP
		NPN			S8VS-18024B
240 W	Standard	---	10 A	S8VS-24024	S8VS-24024
	Avec moniteur de maintenance préventive	NPN			S8VS-24024A
	Avec surveillance de la durée totale de fonctionnement	PNP			S8VS-24024AP
		NPN			S8VS-24024B
					S8VS-24024BP

■ Options (à commander séparément)

Nom	Référence
Etrier de fixation pour montage latéral pour modèles 60 , 90 et 120 W	S82Y-VS10S
Etrier de fixation pour montage latéral pour modèles 180 W	S82Y-VS15S
Etrier de fixation pour montage latéral pour modèles 240 W	S82Y-VS20S
Etrier de fixation pour montage par l'avant (voir note)	S82Y-VS10F

Note : Les modèles 240 W nécessitent deux étriers de fixation pour montage par l'avant.

Caractéristiques techniques

■ Valeurs nominales/caractéristiques

Item	Puissances nominales		60 W			90 W		
	Type		Standard	Moniteur de maintenance préventive	Avec moniteur de la durée totale de fonctionnement	Standard	Moniteur de maintenance préventive	Avec moniteur de la durée totale de fonctionnement
Rendement (typique)		78 % min.			80 % min.			
Entrée	Tension		100 à 240 Vc.a. (85 à 264 Vc.a.)					
	Fréquence		50/60 Hz (47 à 450 Hz)					
	Courant	Alimentation 100 V	1,7 A			2,3 A		
		Alimentation 200 V	1,0 A			1,4 A		
	Facteur de puissance		---					
	Limites des émissions des harmoniques de courant		Sur la base de EN61000-3-2			Conforme EN61000-3-2		
	Courant de fuite	Alimentation 100 V	0,5 mA maximum					
		Alimentation 200 V	1,0 mA maximum					
Courant d'appel (voir remarque 1)	Alimentation 100 V	25 A maxi. (pour démarrage à froid à 25°C)						
	Alimentation 200 V	50 A maxi. (pour démarrage à froid à 25°C)						
Sortie	Plage de tension d'alimentation (voir remarque 2)		-10 à 15 % (avec V.ADJ)					
	Ondulation		2,0 % (p-p) max. (à tension d'entrée/sortie nominale)					
	Influence des variations d'alimentation		0,5 % max. (de 85 à 264 Vc.a., charge de 100 %)					
	Influence des variations de charge (tension d'entrée nominale)		1,5 % max. (avec entrée nominale, 0 à 100 % de charge)					
	Influence des variations de température		0,05%/°C max.					
	Délai de démarrage (voir remarque 1.)		1 000 ms max. (à tension d'entrée/sortie nominale)					
	Temps de maintien (voir remarque 1.)		20 ms min. (à tension d'entrée/sortie nominale)					
Fonctions supplémentaires	Protection contre les surcharges (voir remarque 1.)		105 à 160 % du courant de charge nominal, chute L inversée, fonctionnement intermittent, réinitialisation automatique					
	Protection contre les surcharges (voir remarques 1 et 3)		Oui					
	Affichage de la tension de sortie (voir remarque 4.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 5.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 5.)	
	Indication de courant de sortie (voir remarque 4)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 6.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 6.)	
	Indication de courant crête (voir remarque 4)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 7.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 7.)	
	Moniteur de maintenance préventive (voir remarque 4.)		Non	Oui (sélectionnable)	Non	Non	Oui (sélectionnable)	Non
	Moniteur de maintenance préventive		Non			Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 V c.c. maxi., 50 mA maxi. (voir remarque 8)	Non	
	Avec moniteur de la durée totale de fonctionnement (voir remarque 4.)		Non	Oui (sélectionnable)	Non			
	Sortie de la durée totale de fonctionnement		Non			Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 V c.c. maxi., 50 mA maxi. (voir remarque 8)		
	Indication d'alarme de sous-tension (voir remarque 4)		Non	Oui (sélectionnable)		Non	Oui (sélectionnable)	
	Sortie d'alarme de sous-tension		Non			Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)		
	Fonctionnement en parallèle		Non					
	Fonctionnement en série		Oui (avec diode externe)					
Autres	Température ambiante		Fonctionnement : reportez-vous à la courbe de derating dans les <i>Données techniques</i> . (sans givrage, ni condensation) Stockage : -25 à 65°C					
	Humidité ambiante		Fonctionnement : 25 % à 85 %, Stockage : 25 % à 90 %					
	Rigidité diélectrique		3,0 kVc.a. pendant 1 minute (entre toutes les entrées et les sorties / sorties d'alarmes, courant de détection : 20 mA) 20 kVc.a. pendant 1 minute (entre toutes les entrées et les bornes GR, courant de détection : 20 mA) 1,0 kVc.a. pendant 1 minute (entre toutes les sorties / sorties d'alarmes et les bornes GR, courant de détection : 20 mA) 500 Vc.a. pendant 1 minute (entre toutes les sorties et les sorties d'alarmes, courant de détection : 20 mA)					
	Résistance d'isolement		100 MΩ min. (entre toutes les sorties / sorties d'alarmes et toutes les entrées / bornes GR) à 500 Vc.c.					
	Résistance aux vibrations		10 à 55 Hz, 0,375 mm en amplitude simple pendant 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z					
	Résistance aux chocs		150 m/s ² , 3 fois dans chacune des directions ±X, ±Y et ±Z					
	Voyant de sortie		Oui (couleur : vert)					
	EMI	Emissions conduites	Conforme à EN50081-2 et basé sur FCC Classe A					
		Emissions rayonnées	Conforme à EN50081-2 :	Emission boîtier :	EN55011 classe A			
			Conforme à EN50081-1 :	Emission c.a. secteur :	EN55011 classe A			
				Emission boîtier :	EN55011 classe B (voir remarque 9)			
			Emission c.a. secteur :	EN55011 classe B (voir remarque 9)				
EMI		Conforme EN61000-6-2						
Homologations		UL : UL508 (homologation ; Classe 2 : selon UL1310), UL60950 cUL : CSA C22.2 n°14, n° 60950 (Classe 2) EN/VDE : EN50178 (=VDE0160), EN60950 (=VDE0806)			UL : UL508 (homologation), UL60950 cUL : CSA C22.2 n° 14, n° 60950 EN/VDE : EN50178 (=VDE0160), EN60950 (=VDE0806)			
Poids		330 g maximum			490 g maximum			

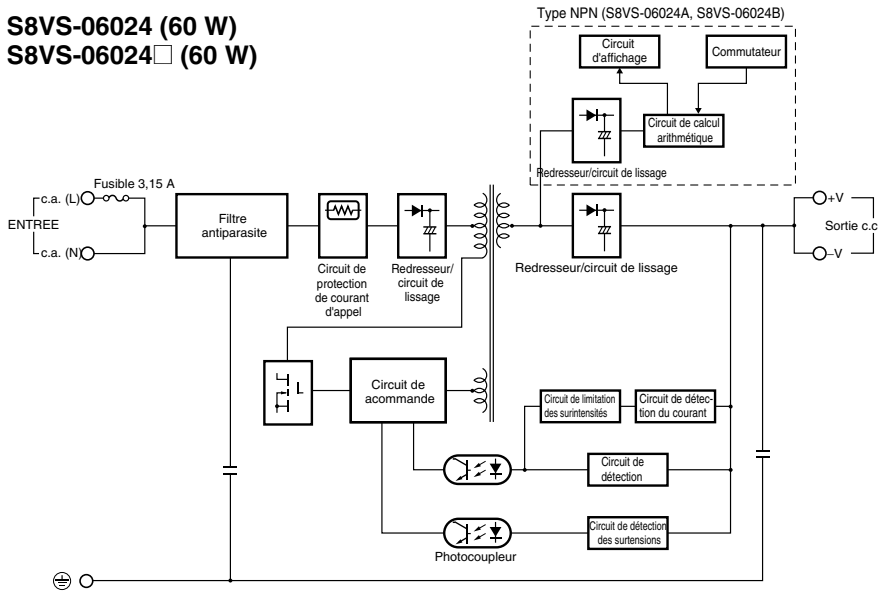
- Note :**
- Reportez-vous la section *Données techniques* en page 12 pour des informations complémentaires.
 - Si l'on tourne le potentiomètre de réglage de la tension de sortie (V.ADJ), la tension augmente de plus de +15 % de la plage de réglage de la tension (plus de +10 % pour les modèles 240 W).
 - Pour réinitialiser la protection, coupez l'alimentation pendant trois minutes au moins, puis remettez-la sous tension.
 - Affiché sur la DEL à 7 segments (hauteur des caractères : 8 mm)
 - Indication de la valeur de la tension de sortie : 0,1 V, indication de la valeur de la tension de sortie : ± 2 % (pourcentage de la valeur de la tension de sortie, ± 1 chiffre)
 - Résolution de l'indication de courant de sortie : 0,1 A ; Précision de l'indication de courant de sortie : ± 5 % F.S. ± 1 chiffre maxi. (spécifié par tension de sortie nominale)
 - Résolution de l'indication de courant crête : 0,1 A ; Précision de l'indication de courant crête : ± 5 % F.S. ± 1 chiffre maxi. (spécifié par tension de sortie nominale) ; Largeur de signal requise pour le courant crête : 20 ms
 - Sélectionnez dans les sorties NPN ou PNP.
 - Pour garantir le taux d'émission interne nominal, il est conseillé de placer un anneau de ferrite sur tous les câbles (TDK HF60T, HF70RH ou modèle équivalent).

Item	Puissances nominales Type	120 W			180 W			240 W			
		Standard	Moniteur de maintenance préventive	Avec moniteur de la durée totale de fonctionnement	Standard	Moniteur de maintenance préventive	Avec moniteur de la durée totale de fonctionnement	Standard	Moniteur de maintenance préventive	Avec moniteur de la durée totale de fonctionnement	
Rendement (typique)		80 % min.									
Entrée	Tension	100 à 240 Vc.a. (85 à 264 Vc.a.)									
	Fréquence	50/60 Hz (47 à 63 Hz)									
	Courant	Alimentation 100 V	1,9 A			2,9 A			3,8 A		
		Alimentation 200 V	1,1 A			1,6 A			2,0 A		
	Facteur de puissance	0,95 mini.									
	Limites des émissions des harmoniques de courant	Conforme EN61000-3-2									
	Courant de fuite	Alimentation 100 V	0,5 mA maximum								
		Alimentation 200 V	1,0 mA maximum								
Courant d'appel (voir remarque 1.)	Alimentation 100 V	25 A maxi. (pour démarrage à froid à 25°C)									
	Alimentation 200 V	50 A maxi. (pour démarrage à froid à 25°C)									
Sortie	Plage de réglage de tension (voir remarque 2)	-10 à 15 % (avec V.ADJ)						±10 % (avec V.ADJ)			
	Ondulation	2,0 % (p-p) max. (à tension d'entrée/sortie nominale)									
	Influence des variations d'alimentation	0,5 % max. (de 85 à 264 Vc.a., charge de 100 %)									
	Influence des variations de charge (tension d'entrée nominale)	1,5 % max. (avec entrée nominale, 0 à 100 % de charge)									
	Influence des variations de température	0,05%/°C max.									
	Délai de démarrage (voir remarque 1.)	1 000 ms max. (à tension d'entrée/sortie nominale)									
	Temps de maintien (voir remarque 1.)	20 ms min. (à tension d'entrée/sortie nominale)									
	Fonctions supplémentaires	Protection contre les surcharges (voir remarque 1.)	105 à 160 % du courant de charge nominal, chute L inversée, fonctionnement intermittent, réinitialisation automatique						105 % à 160 % du courant de charge nominal, chute L inversée, réinitialisation automatique		
Protection contre les surcharges (voir remarques 1 et 3)		Oui									
Affichage de la tension de sortie (voir remarque 4.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 5.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 5.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 5.)		
Indication de courant de sortie (voir remarque 4)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 6.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 6.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 6.)		
Indication de courant crête (voir remarque 4)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 7.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 7.)		Non	Oui (sélectionnable) (voir remarque 7.)		
Moniteur de maintenance préventive (voir remarque 4.)		Non	Oui (sélectionnable)	Non	Non	Oui (sélectionnable)	Non	Non	Oui (sélectionnable)	Non	
Moniteur de maintenance préventive		Non	Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)	Non	Non	Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)	Non	Non	Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)	Non	
Avec moniteur de la durée totale de fonctionnement (voir remarque 4.)		Non	Oui (sélectionnable)		Non	Oui (sélectionnable)		Non	Oui (sélectionnable)		
Sortie de la durée totale de fonctionnement		Non	Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)		Non	Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)		Non	Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)		
Affichage de l'alarme de sous-tension (voir remarque 4.)		Non	Oui (sélectionnable)		Non	Oui (sélectionnable)		Non	Oui (sélectionnable)		
Bornes de sortie d'alarme de sous-tension		Non	Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)		Non	Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)		Non	Oui (sortie à collecteur ouvert), 30 Vc.c. max., 50 mA max. (voir remarque 8.)		
Fonctionnement en parallèle		Non									
Fonctionnement en série		Oui (avec diode externe)									
Autres	Température ambiante	Fonctionnement : reportez-vous à la courbe de derating dans les <i>Données techniques</i> . (sans givrage, ni condensation) Stockage : -25 à 65°C									
	Humidité ambiante	Fonctionnement : 25 % à 85 %, Stockage : 25 % à 90 %									
	Rigidité diélectrique	3,0 kVc.a. pendant 1 minute (entre toutes les entrées et les sorties / sorties d'alarmes, courant de détection : 20 mA) 20 kVc.a. pendant 1 minute (entre toutes les entrées et les bornes GR, courant de détection : 20 mA) 1,0 kVc.a. pendant 1 minute (entre toutes les sorties / sorties d'alarmes et les bornes GR, courant de détection : 20 mA) 500 Vc.a. pendant 1 minute (entre toutes les sorties et les sorties d'alarmes, courant de détection : 20 mA)									
	Résistance d'isolement	100 MΩ min. (entre toutes les sorties / sorties d'alarmes et toutes les entrées / bornes GR) à 500 Vc.c.									
	Résistance aux vibrations	10 à 55 Hz, 0,375 mm en amplitude simple pendant 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z									
	Résistance aux chocs	150 m/s², 3 fois dans chacune des directions ±X, ±Y et ±Z									
	Voyant de sortie	Oui (couleur : vert)									
	EMI	Emissions conduites	Conforme à EN50081-2 et basé sur FCC Classe A								
		Emissions rayonnées	Conforme à EN50081-2 : Emission boîtier : EN55011 classe A Emission c.a. secteur : EN55011 classe A Conforme à EN50081-1 : Emission boîtier : EN55011 classe B (voir remarque 9) Emission c.a. secteur : EN55011 classe B (voir remarque 9)								
	EMI	Conforme EN61000-6-2									
	Homologations	UL : UL508 (homologation), UL60950 cUL : CSA C22.2 n° 14, n° 60950 EN/VDE : EN50178 (=VDE0160), EN60950 (=VDE0806)									
Poids	550 g maximum			850 g maximum			1 150 g maximum				

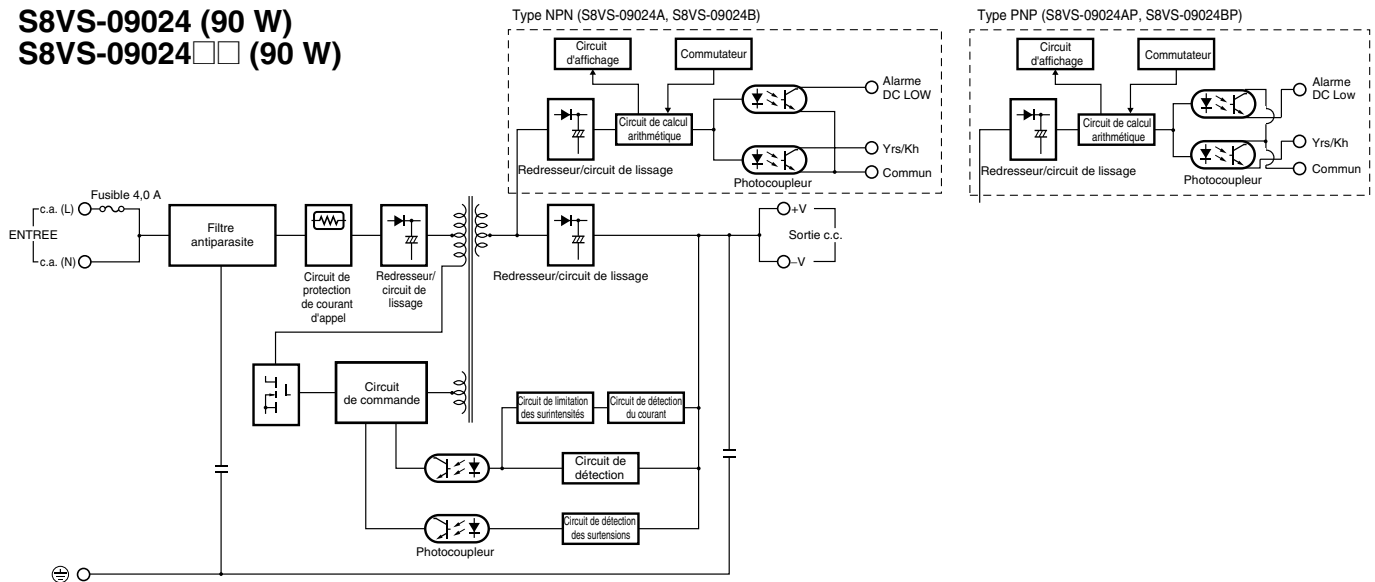
Connexions

■ Schéma interne

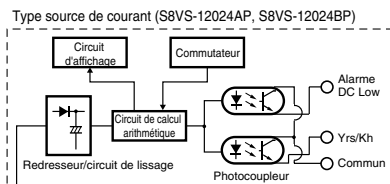
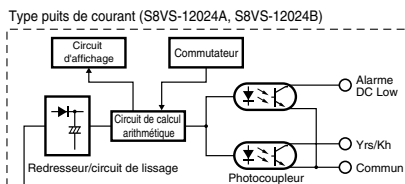
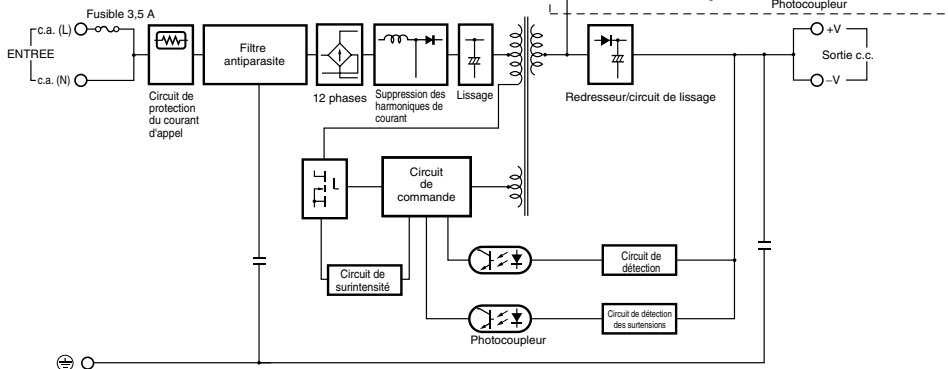
S8VS-06024 (60 W)
S8VS-06024□ (60 W)



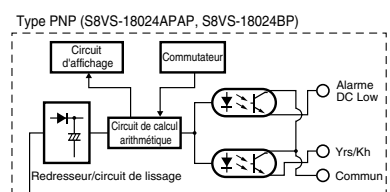
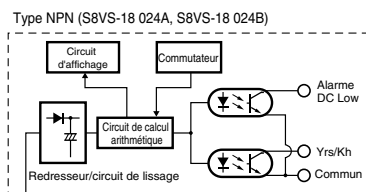
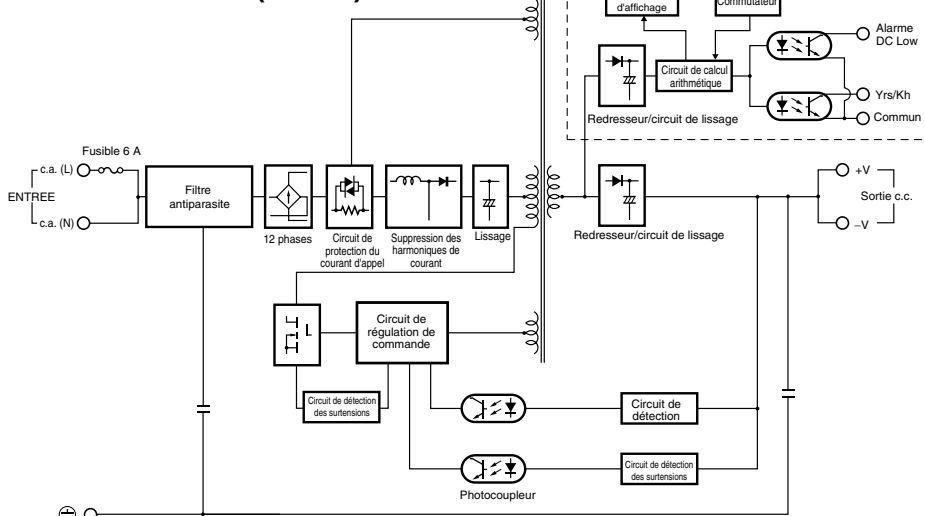
S8VS-09024 (90 W)
S8VS-09024□□ (90 W)



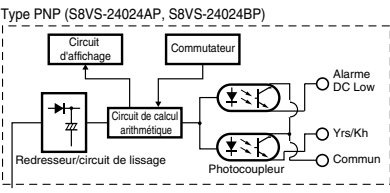
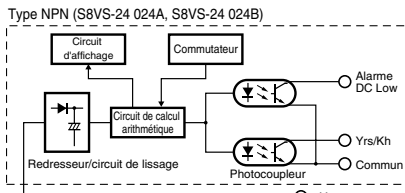
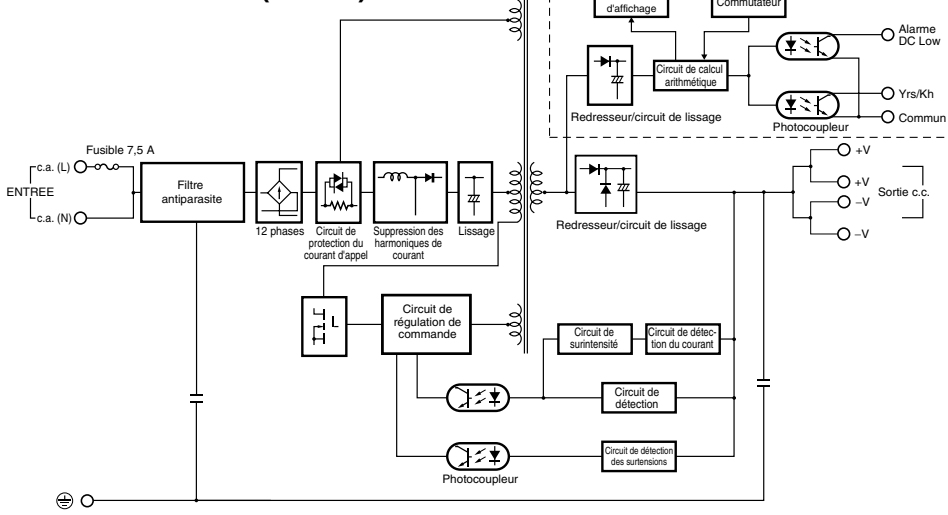
S8VS-12024 (120 W)
S8VS-12024□□ (120 W)



S8VS-18024 (180 W)
S8VS-18024□□ (180 W)



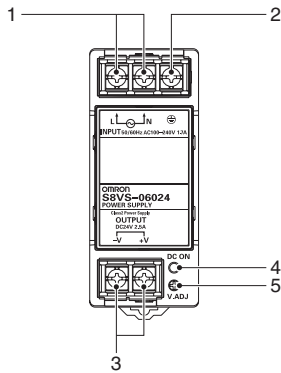
S8VS-24024 (240 W)
S8VS-24024□□ (240 W)



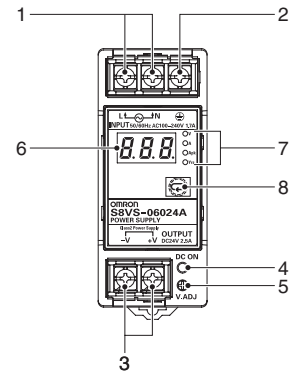
■ Installation

Modèles 60 W

S8VS-06024



S8VS-06024□

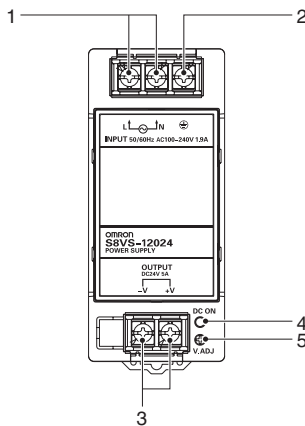


Note : Le S8VS-06024A est représenté ci-dessus.

Modèles 90 W/120 W

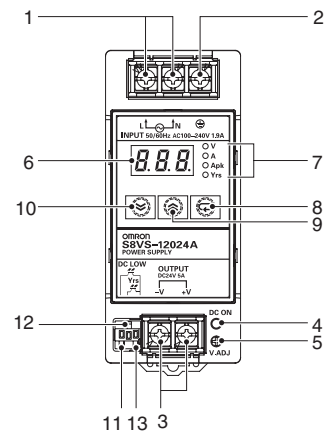
S8VS-09024

S8VS-12024



S8VS-09024□□

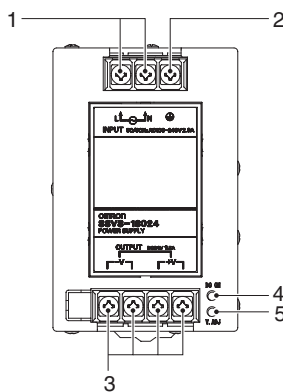
S8VS-12024□□



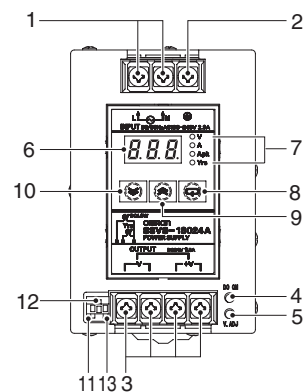
Note : Le S8VS-12 024A est représenté ci-dessus.

Modèles 180 W

S8VS-18024



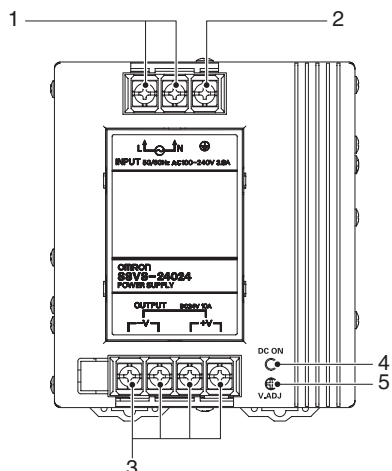
S8VS-18024□□



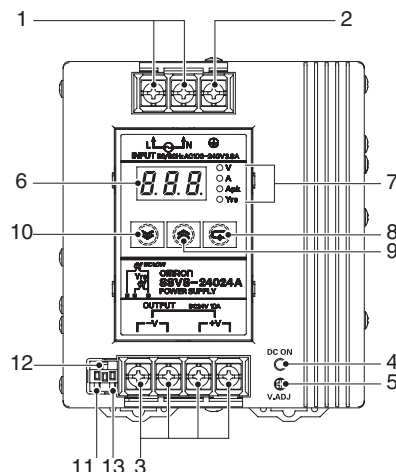
Note : Le S8VS-18 024A est représenté ci-dessus.

Modèles 240 W

S8VS-24024



S8VS-24024□□



Note : Le S8VS-24024A est représenté ci-dessus.

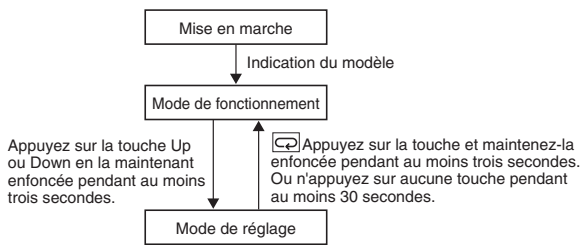
N°	Nom	Fonction	
1	Bornes d'entrée c.a. (L), (N)	Raccordez les fils d'alimentation à ces bornes (voir remarque 1.)	
2	Bornes de terre (GR)	Raccordez le câble de terre à cette borne.	
3	Bornes de sortie c.c. (-V), (+V)	Raccordez à ces bornes les fils allant vers la charge.	
4	Voyant de sortie (DC ON) : vert	S'allume lorsque la sortie en courant continu (c.c.) est active.	
5	Réglage de la tension de sortie (V.ADJ)	S'utilise pour régler le tension.	
6	Affichage principal (voir remarque 2.)	Indique la mesure ou la valeur définie.	
7	Voyant de fonctionnement (voir remarque 2)	V	S'allume lorsque la tension de sortie s'affiche. Clignote pendant le réglage de la valeur de l'alarme de sous-tension.
		A	S'allume lors de l'affichage du courant de pointe.
		Apk	S'allume lors de l'affichage du courant de pointe.
		Yrs	S'allume pendant l'affichage de la prévision de maintenance. Clignote pendant le réglage de la valeur de prévision de maintenance (S8VS-0□024A)
		Kh	S'allume pendant l'affichage de surveillance de la prévision de maintenance. Clignote pendant le réglage de la valeur de durée totale de fonctionnement (S8VS-0□024B)

N°	Nom	Fonction	
8	Touche fonction (voir remarque 2.)	Utilisez la touche fonction pour modifier le paramètre affiché ou supprimer la valeur du courant de pointe.	
9	Touche d'incrémentement (voir remarque 3.)	Utilisez la touche d'incrémentement pour modifier le mode de paramétrage ou augmenter la valeur définie.	
10	Touche de décrémentation (voir remarque 3.)	Utilisez la touche de décrémentation pour modifier le mode de paramétrage ou diminuer la valeur définie.	
11	Borne de sortie d'alarme	Borne de sortie d'alarme de sous-tension (DC LOW) (voir remarque 3.)	
12	Borne de sortie d'alarme (voir remarque 4)	Moniteur de maintenance préventive (Yrs) (S8VS-□□□24A/ -□□□24AP)	Sorties en cas de détection d'une chute de tension de sortie (lors d'une chute de tension : transistor OFF)
		Moniteur de la durée totale de fonctionnement (Kh) (S8VS-□□□24B/ -□□□24BP) (voir remarque 3)	
13	Borne commune pour sortie d'alarme (voir remarque 3.)	Borne (émetteur) partagée par les sorties d'alarme (11) et (12).	

- Note : 1. Le fusible se trouve du côté (L).
 2. S8VS-□□□24□□ seulement.
 3. S8VS-□□□24□□ seulement (sauf S8VS-06024□).
 4. Des sorties NPN sont disponibles.

Données techniques (S8VS-□□□24□□ seulement)

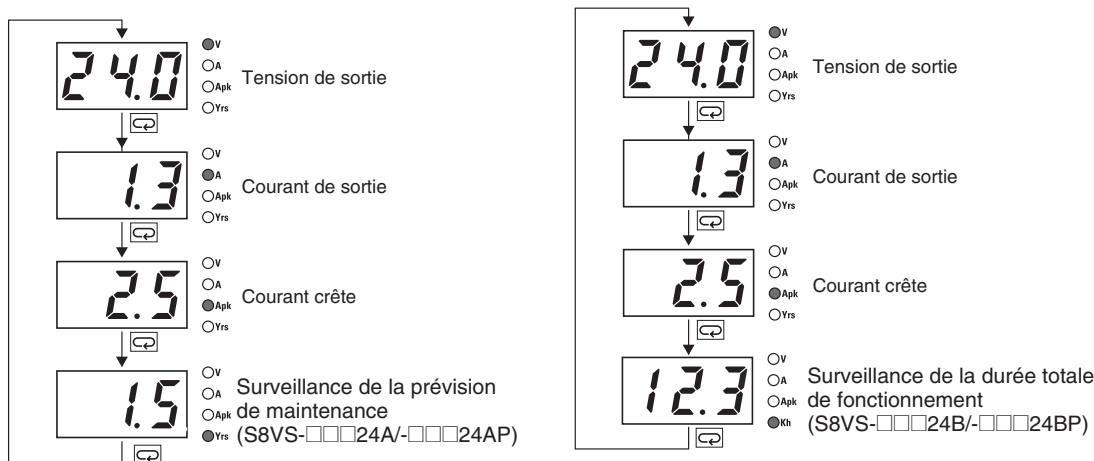
■ Changement de mode



Note : Le S8VS-06024□ ne possède pas de mode Réglage.

■ Mode opératoire

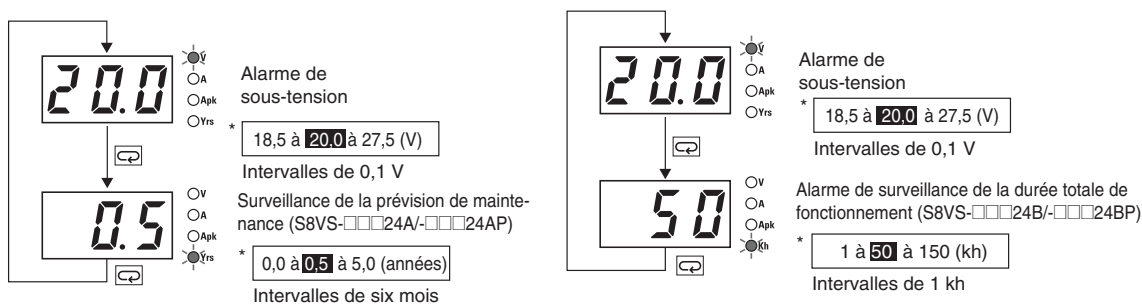
Divers états de l'alimentation s'inscrivent sur l'affichage.



Note : La tension de sortie s'affiche à la mise sous tension initiale de l'alimentation après sa réception de l'usine. A la remise en service, elle ne réapparaît dans le mode affichage qu'à son arrêt.

■ Mode Configuration (sauf S8VS-06024□)

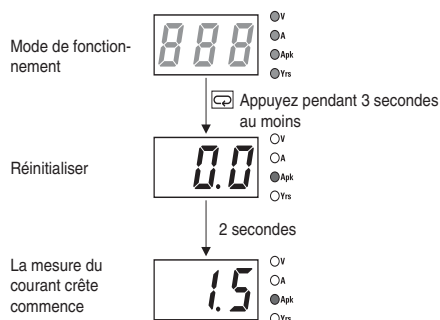
Définit divers paramètres de l'alimentation.



* L'affichage en vidéo inverse indique la configuration usine.

- Note :**
- Appuyez sur la touche incrémentation (9) ou décrémentation (10) et maintenez-la enfoncée pendant deux secondes ou davantage pour augmenter ou diminuer la valeur rapidement.
 - Le S8VS-06024□ ne dispose pas de mode Réglage et ses paramètres sont fixés aux valeurs définies par l'usine.

■ Remise à zero du courant de pointe



Note : La valeur du courant de pointe n'est pas remise à zero en mode Réglage.

■ Sortie d'alarme et affichage de la surveillance de la durée totale de fonctionnement (S8VS-□□□24B/-□□□24BP)

La surveillance de la durée totale de fonctionnement cumule le nombre d'heures de fonctionnement de l'alimentation. Lorsque celle-ci atteint la valeur d'alarme prédéfinie, une alarme (RD2) et le moniteur de surveillance de la durée totale de fonctionnement s'affichent en alternance. Le transistor de sortie envoie une sortie (Kh (12)) à un appareil extérieur (la sortie est coupée lorsque la durée totale de fonctionnement atteint la valeur d'alarme configurée ; sans continuité sur (12) et (13)).

La valeur d'alarme peut être modifiée en mode Réglage.



Note : 1. Il n'est pas possible de remettre à zéro la durée totale de fonctionnement. Pour réinitialiser l'alarme, passez-en la valeur à une valeur supérieure à celle de la durée totale de fonctionnement.

Par exemple : Si un client décide de passer la charge à 5 000 heures, lorsqu'il réactivera l'alimentation, le décompte commencera à 5 000 heures, etc.

2. La fonction d'alarme (paramètre, affichage et sortie) n'existe pas dans le S8VS-06024B.

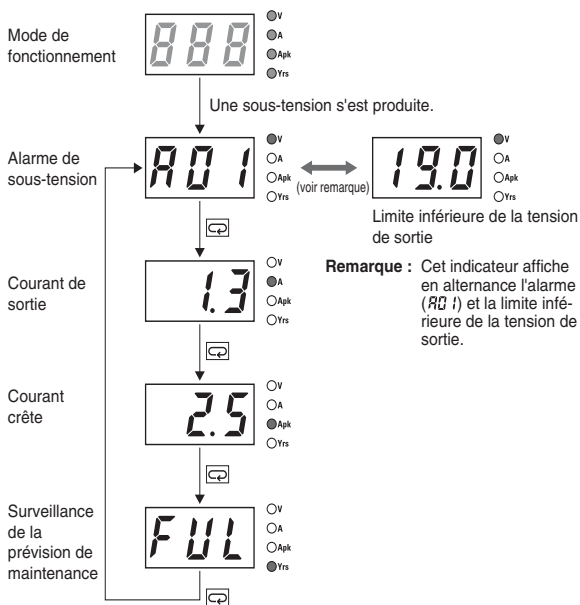
■ Fonction auto-diagnostic

(6) Affichage principal	Description	Etat de la sortie	Méthode de remise en service	Réglage après remise en service
- - -	Parasite détecté dans la tension ou le courant	Sans changement	Remise en service automatique	Sans changement
Hot	Surchauffe	(12) OFF	Remise en service automatique	Sans changement
E01	Erreur de mémoire de la valeur d'alarme de sous-tension	(11) OFF	Appuyez sur la touche incrémentation(9) ou décrémentation (10) et maintenez-la enfoncée pendant trois secondes pour vérifier la valeur définie de la consigne. La valeur définie doit revenir au paramètre d'usine	Paramètre d'usine ou valeur redéfinie en mode Réglage
E02	Erreur de mémoire de la valeur d'alarme de surveillance de la prévision de maintenance ou de la surveillance de la durée totale de fonctionnement	(12) OFF		
E03	Autre erreur de mémoire	(11) (12) OFF	Coupez l'alimentation c.a. puis remettez-la sous tension. Si l'appareil n'est pas réinitialisé, contactez le revendeur.	Sans changement

- Note :**
- Un parasite extérieur est probablement la cause des erreurs " - - - ", " E01 ", " E02 " et " E03 ".
 - Un fonctionnement en dehors de la zone définie par la courbe de derating, un problème de ventilation et un montage incorrect constituent des causes probables de l'erreur " Hot "
 - Si l'état d'erreur " Hot " dure pendant environ trois heures, la fonction de surveillance de la prévision de maintenance (S8VS-□□□24A, S8VS-□□□24AP) perd sa validité. L'affichage de la surveillance de la prévision de maintenance demeure " Hot ", même après la suppression de la surchauffe et la sortie Yrs (12) demeure désactivée (sans continuité sur (12) et (13)). Remplacez l'alimentation si cette situation se produit, même si la sortie est correcte, car il se peut que des composants soient endommagés.
 - La fonction de détection d'erreur " Hot " n'existe que dans le modèle S8VS-□□□24A/-□□□24AP.

■ Voyant de l'alarme de sous-tension

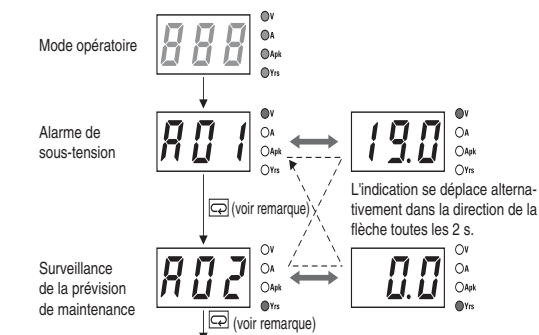
Ce voyant s'allume lorsque la tension de sortie est insuffisante.



Note : La tension de sortie apparaît sur l'affichage quand elle est revenue à la valeur nominale ou au-dessus.

■ Alarmes multiples

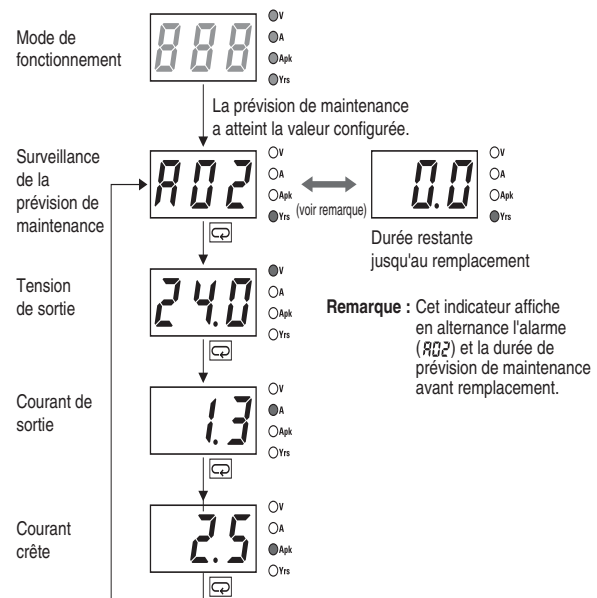
Lorsque deux alarmes différentes ou plus se déclenchent en même temps



Remarque : Lorsque l'alarme de sous-tension est affichée : Appuyez \square → sur l'indication de charge de sortie. Lorsque la surveillance de prévision de maintenance ou l'alarme de surchauffe est affichée : Appuyez \square → sur l'indication d'alarme de sous-tension

■ Prévision de maintenance

S'affiche lorsque la prévision de maintenance a atteint la valeur configurée.



■ Affichage et sortie

Quand le produit vient d'être acheté, la mention "FUL" est affichée. A mesure de la détérioration des condensateurs électrolytiques, elle devient "HLF" (il se peut cependant que "HLF" n'apparaisse pas selon l'environnement d'utilisation et la valeur définie pour la prévision de maintenance).

S8VS-06024A :

Lorsque le délai avant maintenance n'est plus que de deux ans, la mention se transforme automatiquement en une valeur qui passe de "1.5" à "1.0" à "0.5" à "0.0" (an) à mesure que les heures de fonctionnement s'accumulent. Quand il reste moins de 0,5 an, une alarme (RD2) et "0.0" s'affichent en alternance.

S8VS-09024A/09024AP, S8VS-12024A/12024AP, S8VS-18024A/18024AP, S8VS-24024A/24024AP :

Si le paramètre de prévision de maintenance L (qui peut être fixé arbitrairement de 0,0 à 5,0 ans par pas de 0,5 an) est configuré à une valeur supérieure à deux ans, l'indication se transforme automatiquement en une valeur (L - 0,5) quand la durée à courir avant maintenance atteint le nombre d'années configuré ; une alarme (RD2) et le temps restant s'affichent en alternance.

Si le paramètre est inférieur à 2 ans, l'affichage se transforme en une valeur (1,5) une fois que le temps restant passe sous la barre des deux ans ; quand il arrive en dessous du temps défini, une alarme (RD2) et le temps restant (L - 0,5) s'affichent en alternance.

Pendant que l'alarme (RD2) et la valeur s'affichent en alternance, un transistor ((12) Yrs) envoie une information à un appareil externe pour informer du remplacement à effectuer (la sortie est désactivée une fois le temps du remplacement atteint ; sans continuité sur (13) et la borne de sortie commune des alarmes (12)).



Note :1. La durée restante avant maintenance est fonction du service continu et ne tient pas compte des moments où l'alimentation est coupée ; atteindre la durée réelle indiquée peut donc prendre plus de temps.

2. Jusqu'à ce que l'alimentation ait fonctionné pendant environ un mois au total, l'indication demeure "FUL" tandis que la sortie demeure activée (avec continuité sur (12) et (13)).

■ Moniteur de maintenance préventive

L'alimentation est équipée de condensateurs électrolytiques.

L'électrolyte qui se trouve à l'intérieur de ces condensateurs pénètre le caoutchouc d'étanchéité et s'évapore au fil du temps, ce qui entraîne une détérioration des caractéristiques telle que diminution de la capacité, etc.

Cette détérioration se traduit par une diminution des performances de l'alimentation à mesure que le temps passe.

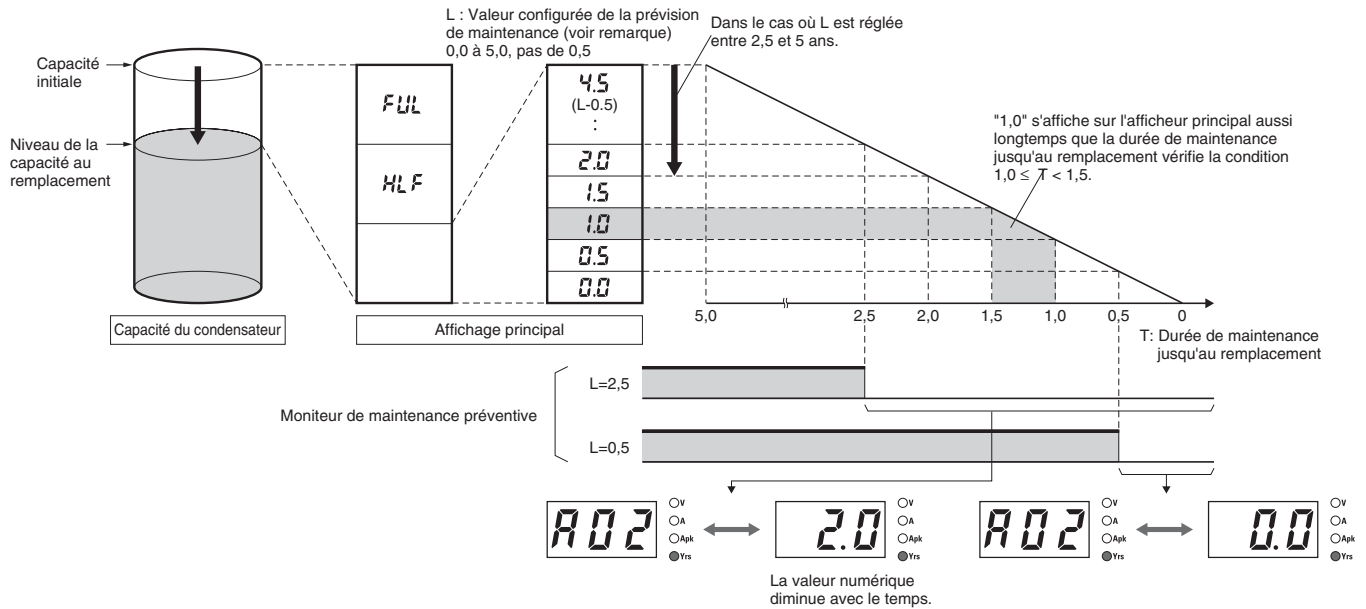
La fonction de surveillance de la prévision de maintenance indique la durée approximative restante avant que la détérioration des condensateurs électrolytiques ne nécessite le remplacement de

l'alimentation. Lorsque le délai avant maintenance prévu par l'alimentation atteint la valeur définie, une alarme apparaît et un signal de sortie est émis.

Utilisez cette fonction pour connaître le moment approximatif où il faudra remplacer l'alimentation.

Note : La fonction de moniteur de maintenance préventive indique le délai approximatif avant le remplacement. Il est calculé à partir de la détérioration des condensateurs électrolytiques. Elle ne prévoit pas les pannes dues à d'autres raisons.

Relation entre valeurs affichées et sortie des valeurs définies



Remarque : Cette fonction ne peut être configurée que sur les modèles S8VS-□□□24A/□□□24AP (sauf le S8VS-06024A).

■ Principe de fonctionnement

La vitesse de détérioration des condensateurs électrolytiques varie considérablement en fonction de la température ambiante (en général, elle suit la "règle du doublement tous les 10°C" : chaque augmentation de 10°C de la température double la vitesse de dégradation, selon l'équation d'Arrhenius). Le S8VS-□□□24A/□□□24AP surveille la température à l'intérieur de l'alimentation et calcule la détérioration en fonction du nombre d'heures de fonctionnement et de la température intérieure. En fonction de l'importance de la détérioration, l'alimentation affiche l'alarme et déclenche la sortie quand le délai avant maintenance atteint la valeur définie.

- Note : 1.** Du fait de la dégradation des composants électroniques internes, remplacez l'alimentation au moins une fois tous les 15 ans si aucune mention ne s'affiche et si aucune sortie de la surveillance de la prévision de maintenance ne se déclenche.
- La prévision de maintenance va plus ou moins vite en fonction des conditions de service. Vérifiez périodiquement la mention affichée.
 - L'accélération ou le ralentissement de la prévision de maintenance peuvent entraîner une activation/désactivation répétée de la sortie.
Seuls les S8VS-09024A/09024AP, S8VS-12024A/12024AP, S8VS-18024A/18024AP et S8VS-24024A/24024AP sont équipés d'une sortie.
 - La précision de la fonction de prévision de maintenance peut être compromise par les applications d'une entrée c.a. fréquemment activée/désactivée.

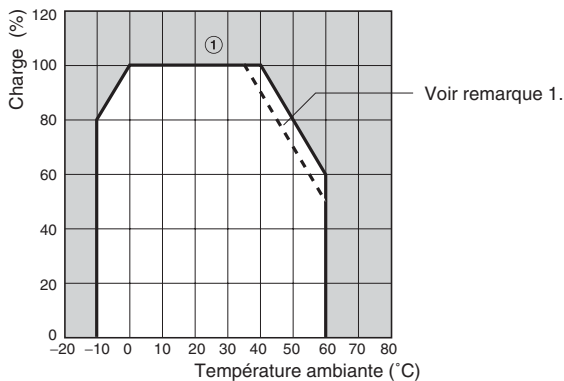
■ Valeur de référence

Item	Valeur	Définition
Fiabilité (MTBF)	135 000 heures min.	MTBF signifie Mean Time Between Failures (durée moyenne entre pannes), qui est calculée en fonction de la probabilité de défaillance accidentelle des composants et indique la fiabilité des appareils. Elle ne correspond donc pas nécessairement à la durée de vie du produit.
Durée de vie	10 ans min.	Le durée de vie prévisible indique le nombre moyen d'heures de fonctionnement sous une température ambiante de 40°C et une charge de 50 %. Normalement, elle est déterminée par la durée de vie prévisible du condensateur aluminium électrolytique intégré.

Note : La prévision de maintenance est la durée de vie en service (la température interne de l'alimentation est surveillée en permanence) du condensateur électrolytique interne dans les conditions de fonctionnement réelles et varie en fonction des conditions de fonctionnement de l'utilisateur. La période maximale de la prévision de maintenance est de 15 ans.

Courbes de fonctionnement

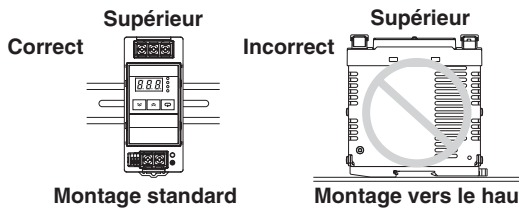
■ Courbe de dérating



Note : 1. Utilisation d'un étrier de fixation pour montage latéral pour le montage à droite (sauf modèles 240 W).

2. Il arrive que les composants internes se détériorent ou soient endommagés. N'utilisez pas l'alimentation dans des plages extérieures à la courbe de derating (c'est-à-dire la zone ombrée ① du graphique ci-dessus).

Installation

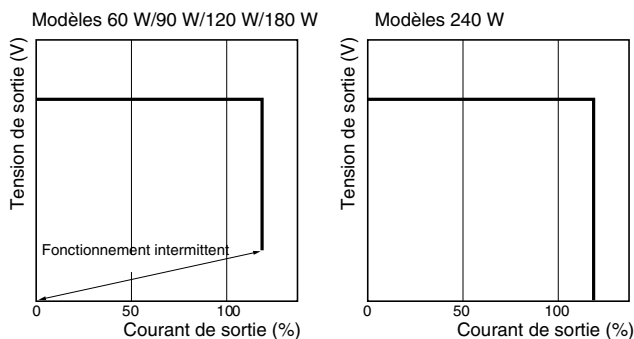


Note : 1. Les erreurs de montage gênent la dissipation de la chaleur et peuvent parfois détériorer ou endommager les composants internes. Elles peuvent également provoquer une défaillance de la fonction de surveillance de la prévision de maintenance. Utilisez uniquement la méthode de montage standard.

2. En cas de problème de derating, utilisez un refroidissement par ventilateur. La température ambiante est spécifiée pour un point situé 50 mm sous l'alimentation.

■ Protection contre les surcharges

L'alimentation possède une fonction de protection contre les surcharges qui protège la charge et l'alimentation des dommages potentiels causés par les surintensités. Lorsque le courant de sortie dépasse 105 % min. du courant nominal, la fonction de protection se déclenche et diminue la tension de sortie. Lorsque le courant de sortie revient dans la plage nominale, la fonction de protection contre les surcharges est automatiquement supprimée.



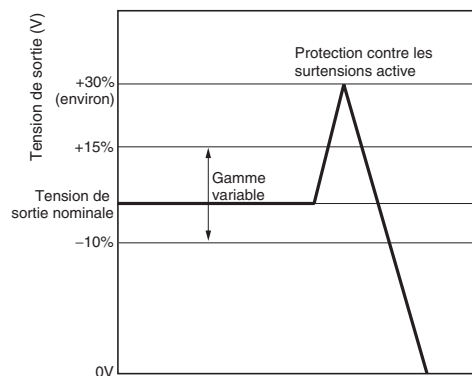
Les valeurs des diagrammes ci-dessus ne sont fournies qu'à titre de référence.

Note : 1. Il peut arriver que des composants internes se détériorent ou soient endommagés si l'état de court-circuit ou de surintensité se maintient pendant le fonctionnement. Si ces conditions se produisent, interrompez le fonctionnement au bout de 20 secondes maximum.

2. Les composants internes risquent de se détériorer ou d'être endommagés si l'alimentation est utilisée dans des applications où l'extrémité charge subit fréquemment des courants d'appel ou des surcharges. N'utilisez pas l'alimentation dans ce type d'applications.

■ Protection contre les surtensions

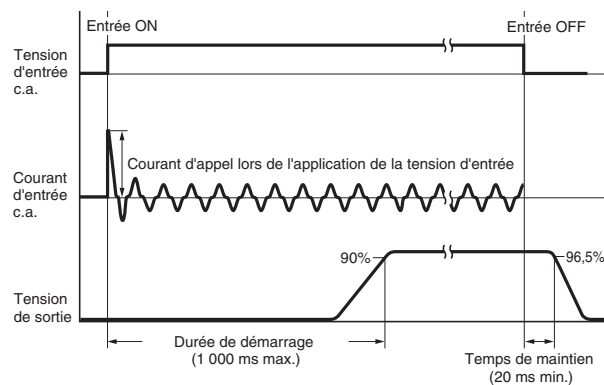
L'alimentation possède une fonction de protection contre les surtensions qui protège la charge et l'alimentation des dommages potentiels causés par les surtensions. Quand la tension atteint environ 130 % de la tension nominale ou plus, la tension de sortie est désactivée. Pour réinitialiser l'alimentation, mettez-la hors tension pendant au moins trois minutes, puis remettez-la sous tension.



Note : 1. Ne rallumez pas l'alimentation tant que la cause de la surtension n'a pas été éliminée.

2. Les valeurs du diagramme ci-dessus ne sont fournies qu'à titre de référence.

■ Courant d'appel, durée de démarrage, temps de maintien



■ Fonction d'alarme de sous-tension (indication et sortie) (S8VS-□□□24□□ seulement)

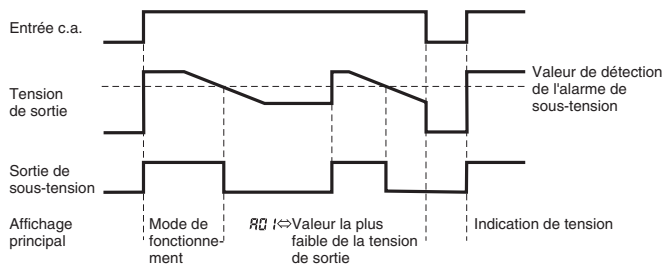
La détection d'une chute de la tension de sortie déclenche en alternance, l'affichage d'une alarme (RD i) et la valeur de la sortie de sous tension. Il est possible de modifier la valeur prédéfinie de la tension de détection en mode Réglage (de 18,5 à 27,5 V (18,5 à 26,3 V pour le S8VS-24024□□) par pas de 0,1 V. La valeur est fixée à 20 V pour le S8VS-06024□).

Par ailleurs, le transistor envoie une sortie ((11) (DC LOW) à un appareil externe pour avertir du défaut (sauf S8VS-06024□).

Exemple : Chute de la tension de sortie sous la valeur préconfigurée pour le S8VS-09024□□ déclenchant une alarme



- Note : 1.** Le fonctionnement commence environ trois secondes après l'alimentation en courant c.a.
- 2.** L'alarme ne s'affiche pas en mode Réglage.
- 3.** Appuyez sur (la touche Fonction (8)) après le retour de la tension de sortie pour réinitialiser l'indication de l'alarme.
- 4.** La fonction d'alarme de sous-tension surveille la tension de la borne de sortie de l'alimentation. Pour vérifier la tension avec précision, mesurez-la le plus proche possible de la charge.
- 5.** La fonction d'alarme de sous-tension peut également se déclencher si l'interruption de l'entrée c.a. dure plus de 20 ms.

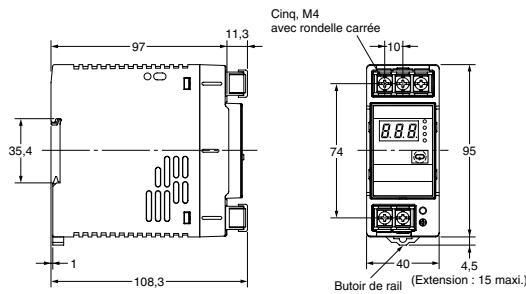
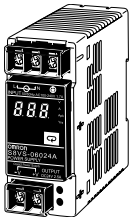


Note : Le fonctionnement commence environ trois secondes après l'alimentation en courant c.a.

Dimensions

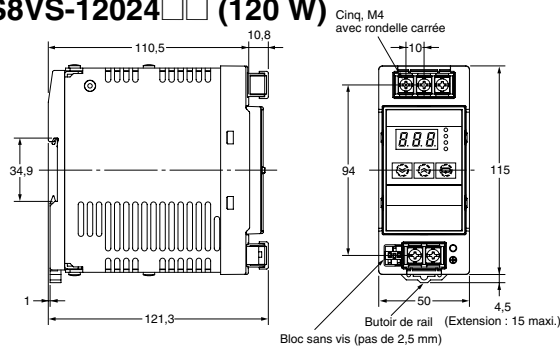
Note : Toutes les unités sont portées en millimètres sauf indication contraire

S8VS-06024 (60 W) S8VS-06024□ (60 W)



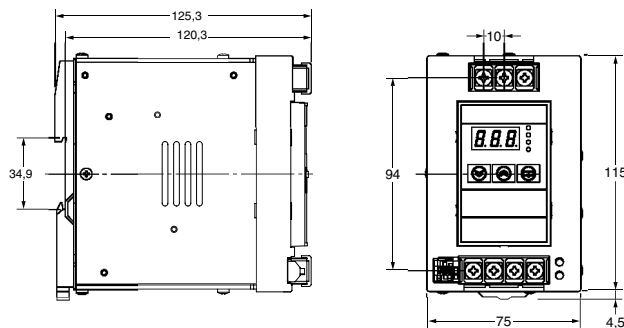
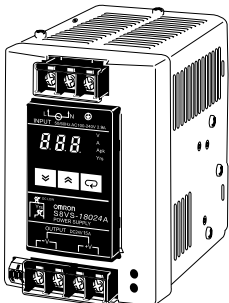
Note : L'illustration représente le modèle S8VS-06024A.

S8VS-09024 (90 W)/S8VS-12024 (120 W) S8VS-09024□□ (90 W)/S8VS-12024□□ (120 W)



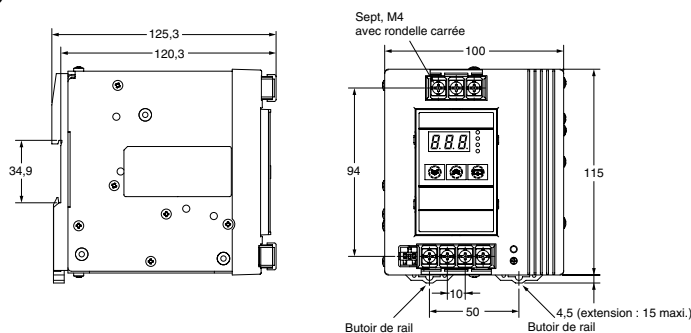
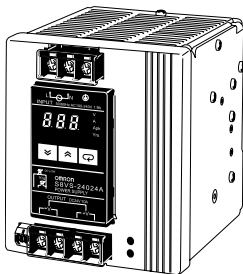
Note : L'illustration représente le modèle S8VS-12024A.

S8VS-18024 (180 W) S8VS-18024□□ (180 W)



Note : L'illustration représente le modèle S8VS-18024A.

S8VS-24024 (240 W) S8VS-24024□□ (240 W)



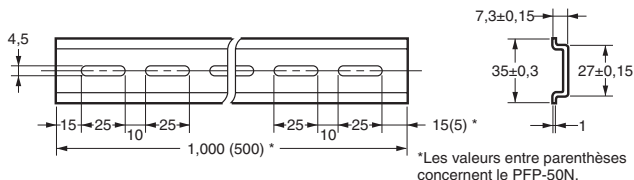
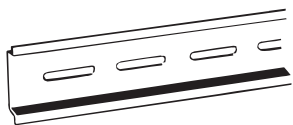
Note : L'illustration représente le modèle S8VS-24024A.

■ Rail DIN (à commander séparément)

Note : Toutes les unités sont portées en millimètres sauf indication contraire

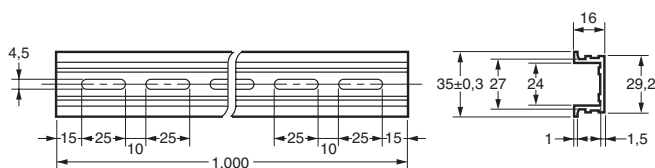
Rail de montage (matériau : aluminium)

PFP-100N
PFP-50N



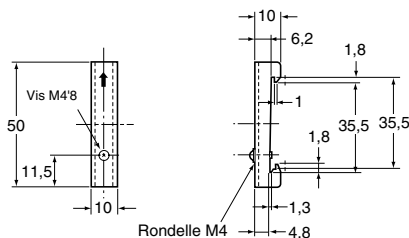
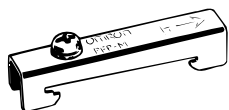
Rail de montage (matériau : aluminium)

PFP-100N2



Plaque terminale

PFP-M



■ Étriers de fixation

Type	Étrier de fixation latérale (pour types 60, 90 et 120 W)	Étrier de fixation latérale (pour type 180 W)	Étrier de fixation latérale (pour type 240 W)	Étrier à montage par l'avant S82Y-VS10F
Modèle	S82Y-VS10S	S82Y-VS15S	S82Y-VS20S	S82Y-VS10F
Dimensions	<p>Dimensions of S82Y-VS10S: 80 mm height, 35 mm width, 64 mm total width, 55±0.1 mm distance between slots, 13 mm distance from slot to edge, t = 2,0 mm thickness. Hole diameter: dia. 4,5^{+0,1}.</p>	<p>Dimensions of S82Y-VS15S: 80 mm height, 47.5 mm width, 89 mm total width, 55±0.1 mm distance between slots, 78 mm distance from slot to edge, t = 2,0 mm thickness. Hole diameter: dia. 4,5 ± 0,1.</p>	<p>Dimensions of S82Y-VS20S: 80 mm height, 60 mm width, 114 mm total width, 55±0.1 mm distance between slots, 78 mm distance from slot to edge, t = 2,0 mm thickness. Hole diameter: dia. 4,5^{+0,1}.</p>	<p>Dimensions of S82Y-VS10F: 41 mm width, 35 mm height, 35±0.1 mm distance between slots, 40 mm distance from slot to edge, 7.3 mm distance from slot to edge, 10 mm distance from slot to edge, dia. 4,5^{+0,1}.</p>
Présentation	<p>Montage à gauche</p> <p>Montage à droite</p>	<p>Montage à gauche</p> <p>*Montage à droite également possible.</p>	<p>Montage à gauche</p> <p>*Montage à droite également possible.</p>	<p>(Pour les types 60, 80, 120, 180 W)</p> <p>(Pour le type 240 W)</p> <p>*Utilisez deux étriers S82Y-VS10F pour le type 240 W.</p>

Consignes de sécurité

ATTENTION

Une électrocution mineure peut parfois se produire. Ne démontez pas le produit ou n'en touchez pas les composants.



Des brûlures mineures peuvent parfois se produire. Ne touchez pas le produit quand il est sous tension et immédiatement après sa mise hors tension.



Un feu mineur peut parfois se produire. Serrez les vis du bornier à un couple de 1,08 Nm afin qu'elles ne se desserrent pas.



Une électrocution mineure peut parfois se produire pendant le fonctionnement. Posez le capot de protection des bornes.



Il peut arriver que le produit soit endommagé. Ne laissez pas d'éclats métalliques pénétrer dans le produit pendant le montage.



Précautions d'utilisation

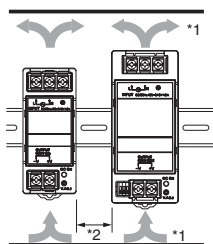
Montage

Prenez les mesures requises pour assurer une bonne dissipation de la chaleur et augmenter la fiabilité à long terme du produit.

Assurez un espace de convection dans l'atmosphère autour des appareils lors du montage. N'utilisez pas l'alimentation dans des endroits où la température ambiante se situe en dehors des limites de la courbe de dérating.

Les erreurs de montage gênent la dissipation de la chaleur et peuvent parfois détériorer ou endommager les composants internes. Elles peuvent également entraîner une défaillance de la fonction d'avertissement de la durée de vie en service restante. Utilisez uniquement la méthode de montage standard.

Lors de la découpe de trous pour le montage, assurez-vous que les copeaux ne pénètrent pas dans les produits.



- *1. Convection dans l'air
- *2. 20 mm minimum

Câblage

Une électrocution mineure peut se produire. Mettez le produit à la terre (GR),

Un feu mineur peut éventuellement se déclarer. Vérifiez que les bornes d'entrée et de sortie sont correctement câblées.

Ne serrez pas le bornier à plus de 100 N.

N'oubliez pas de retirer la feuille qui recouvre le produit pour usinage avant de le mettre sous tension.

Utilisez le matériau suivant pour les câbles à brancher au S8VS afin d'éviter que des charges anormales provoquent fumée ou inflammation.

Type de câble conseillé

Modèle	Taille de câble recommandée	
	Pour la borne à vis	Pour la borne de sortie d'alarme
S8VS-06024□□	AWG 14 à 20 (section transversale 0,517 à 2,081 mm ²)	---
S8VS-09024□□ S8VS-12024□□ S8VS-18024□□ S8VS-24024□□	AWG 14 à 18 (section transversale 0,823 à 2,081 mm ²)	AWG 14 à 28 (section 0,081 à 0,823 mm ²)

Environnement d'installation

N'utilisez pas l'alimentation dans des endroits soumis aux chocs ou aux vibrations. En particulier, installez-la le plus loin possible des contacteurs ou d'autres appareils générateurs de vibrations.

Installez l'alimentation à bonne distance de toute source de bruit haute fréquence de puissance élevée.

Vie en service

La durée de vie d'une alimentation dépend de celle des condensateurs électrolytiques qu'elle contient. La loi d'Arrhenius stipule en la matière que la durée de vie diminue de moitié chaque fois que la température augmente de 10°C ou qu'elle double chaque fois que la température baisse de 10°C. Il est donc possible d'allonger la durée de vie de l'alimentation en abaissant sa température interne.

Conditions ambiantes de fonctionnement et stockage

Stockez l'alimentation à une température de -25 à 65°C et à une humidité de 90 % maximum.

N'utilisez pas l'alimentation dans des plages extérieures à la courbe de dérating (c'est-à-dire la zone ombrée ① du graphique de la page 12), sinon cela risque de détériorer ou d'endommager des composants internes.

Utilisez l'alimentation à une humidité comprise entre 25 et 85 %.

Ne l'utilisez pas dans des endroits exposés à la lumière directe du soleil.

Ne l'utilisez pas dans des endroits où des liquides, des corps étrangers ou des gaz corrosifs peuvent pénétrer à l'intérieur des produits.

Modèles S8VS-□□□24A/-□□□24AP seulement

Afin de ne pas compromettre le fonctionnement de l'alimentation pendant le reste de sa vie en service, respectez les consignes suivantes lorsque vous souhaitez la stocker pendant une longue période.

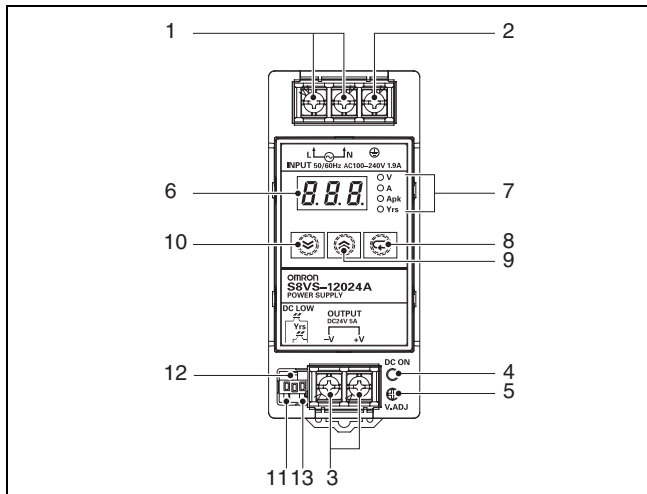
- Si le stockage doit durer plus de trois mois, placez-la dans une plage de température ambiante de -25 à +30°C et une plage d'humidité de 25 à 70 %.

Contrôles périodiques (S8VS-□□□24A/ -□□□24B/-□□□24AP/-□□□24BP, sauf S8VS-06024A/-06024B)

Le déclenchement de l'alarme de la surveillance de la prévision de maintenance peut prendre de plusieurs années à plusieurs dizaines d'années en fonction des conditions de fonctionnement générales (S8VS-□□□24A/-□□□24AP). La surveillance de la durée totale de fonctionnement (S8VS-□□□24B/-□□□24BP) peut être d'un nombre d'années similaire à celui de la surveillance de la prévision de maintenance selon certains réglages. Si l'alimentation fonctionne pendant une longue durée, vérifiez périodiquement le bon fonctionnement de la sortie de la surveillance de la prévision de maintenance ((12) Yrs) ou de la sortie de la surveillance de la durée totale de fonctionnement ((12) Kh) en procédant comme suit.

1. Sélectionnez le mode opératoire.
2. Vérifiez que la sortie ((12) Yrs/kh) est activée (avec continuité sur (12) et (13)).
3. En mode Fonctionnement, appuyez sur les touches décrémenter (10) et incrémenter (8) **simultanément** et maintenez-les enfoncées pendant au moins trois secondes. L'affichage principal (6) indique "RD2". Une sortie inactive ((12)Yrs/kh) (pas de continuité sur (12) et (13)) dans l'affichage "RD2" indique la bonne fonction.
4. Relâchez les touches pour revenir à l'état normal.

Note : La sortie c.c. demeure activée pendant le contrôle périodique.



Protection contre la surintensité

Il peut arriver que composants internes se détériorent ou soient endommagés si l'état de court-circuit ou de surintensité se maintient pendant le fonctionnement. Si ces conditions se produisent, interrompez le fonctionnement au bout de 20 secondes maximum.

Les composants internes risquent de se détériorer ou d'être endommagés si l'alimentation est utilisée dans des applications où l'extrémité charge subit fréquemment des courants d'appel ou des surcharges. N'utilisez pas l'alimentation dans ce type d'applications.

Sortie d'alarme (S8VS-09024□□, S8VS-12024□□, S8VS-18024□□, S8VS-24024□□)

Lorsque vous utilisez la sortie d'alarme, tenez suffisamment compte des valeurs nominales maximum, de la tension résiduelle et du courant de fuite.

Sortie transistor : (NPN) pour les modèles S8VS-□□□24A
(PNP) pour les modèles S8VS-□□□24AP

30 Vc.c. maxi., 50 mA mini.

ON tension résiduelle: 2 V maxi.,
OFF courant de fuite 0,1 mA maxi.

Mise en charge de la batterie

S'il faut raccorder une batterie comme charge, montez un circuit de contrôle des surintensités et un circuit de protection contre les surtensions.

Test de rigidité diélectrique

Si de la haute tension est appliquée entre une entrée et le boîtier (FG), elle traverse le LC du filtre de bruit intégré et l'énergie est stockée. Si les tensions utilisées pour le test de rigidité diélectrique sont activées et désactivées à l'aide d'un commutateur, d'une minuterie ou d'un dispositif similaire, la coupure de la tension génèrera une tension d'impulsion, susceptible d'endommager des composants internes. Pour empêcher la génération de tensions d'impulsion, diminuez lentement la tension appliquée à l'aide d'une résistance variable sur l'appareil de test ou activez/désactivez la tension au point zéro.

Courant d'appel

Lorsque deux alimentations ou davantage sont raccordées à la même entrée, le courant total est la somme des courants de chacune d'entre elles. Lors du choix des fusibles et des disjoncteurs, réfléchissez bien aux caractéristiques des fusibles ou de fonctionnement afin que les fusibles ne fondent pas et que les disjoncteurs ne disjonctent pas sous l'effet du courant d'appel.

Réglage de la tension de sortie

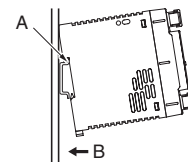
Si vous tournez le potentiomètre de réglage de la tension de sortie (V.ADJ) avec trop de force, vous risquez de l'endommager. Ne lui appliquez pas une force excessive.

Si la tension de sortie est définie à une valeur inférieure à 20 V, la fonction d'alarme de sous-tension risque de se déclencher.

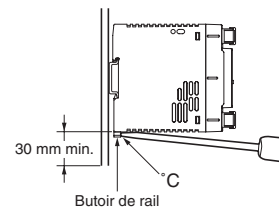
Après avoir modifié le paramètre du potentiomètre de réglage, vérifiez que la capacité de sortie et le courant de sortie n'excèdent pas la capacité de sortie nominale et le courant de sortie nominal.

Montage sur rail DIN

Pour monter le module sur un rail DIN, crochetez la partie (A) du module sur le rail et appuyez le module en poussant dans la direction (B).



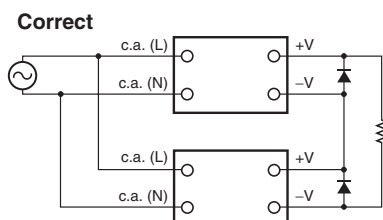
Pour démonter le module, tirez sur la partie (C) vers le bas à l'aide d'un tournevis à lame plate et dégagez le module.



Fonctionnement en série

Il est possible de brancher deux alimentations en série.

La sortie de tension (\pm) peut être obtenue avec deux alimentations.



Note : 1. La diode est connectée comme illustrée dans la figure. Le court-circuitage de la charge génère une tension inverse dans l'alimentation. Cela risque de détériorer ou d'endommager l'alimentation. Connectez toujours la diode comme illustrée dans la figure.

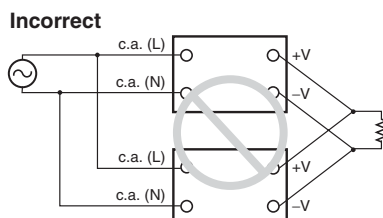
Choisissez une diode dont les valeurs nominales sont les suivantes.

Type	Diode Schottky
Rigidité diélectrique (V_{RRM})	Deux fois la tension de sortie nominale ou plus
Courant de passage (I_F)	Deux fois l'intensité de sortie nominale ou plus

2. Bien qu'il soit possible de brancher en série des produits aux caractéristiques techniques différentes, le flux du courant dans la charge ne doit pas dépasser le courant de sortie nominal le plus faible.

Fonctionnement en parallèle

Le produit ne peut pas fonctionner en parallèle.



Absence de tension de sortie

La cause possible de l'absence de tension de sortie peut être la présence d'une surcharge ou d'une surtension ou éventuellement le fonctionnement d'un dispositif de verrouillage de protection. La protection peut se déclencher si une pointe de tension, due à la foudre par exemple, se produit lors de la mise sous tension de l'alimentation.

En cas d'absence de tension de sortie, vérifiez les points suivants avant de nous contacter :

- Contrôlez l'état de la protection contre les surcharges : vérifiez si la charge est en surcharge ou court-circuitée. Retirez les câbles allant à la charge pour effectuer ce contrôle.
- Essayez d'annuler la surtension ou la fonction de protection : coupez l'alimentation une fois et laissez-la hors tension pendant 3 minutes au moins. Remettez-la ensuite sous tension pour voir si le problème est résolu.

Remarques relatives à la garantie et aux applications

Lisez et comprenez ce catalogue

Lisez et comprenez ce catalogue avant d'acheter les produits. Consultez votre revendeur OMRON en cas de questions ou de commentaires.

Garantie et limitations de responsabilité

GARANTIE

OMRON garantit que ses produits seront libres de tout vice de fabrication pendant un an (ou une autre période spécifiée, le cas échéant) à compter de la date de la vente par OMRON.

OMRON NE DONNE AUCUNE GARANTIE, NI NE DECLARE, EXPRESSEMENT OU IMPLICITEMENT, QUE LE PRODUIT EST EXEMPT DE CONTREFAÇON, QU'IL A UNE VALEUR COMMERCIALE OU QU'IL CONVIENT A UN USAGE PARTICULIER. L'ACHETEUR OU L'UTILISATEUR RECONNAÎT QUE LUI SEUL A DÉTERMINÉ QUE LES PRODUITS RÉPONDRAIENT AUX BESOINS DE L'UTILISATION QUI EN SERA FAITE. OMRON DECLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

OMRON NE SERA PAS TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES SPECIFIQUES, INDIRECTS, DES PERTES D'EXPLOITATION OU DES PERTES COMMERCIALES EN QUELCONQUE RAPPORT AVEC LES PRODUITS, QUE LES DOMMAGES AIENT UN FONDEMENT CONTRACTUEL, QU'ILS SOIENT FONDES SUR LA GARANTIE, LA NEGLIGENCE OU LA STRICTE RESPONSABILITE.

En aucun cas, la responsabilité d'OMRON ne saurait excéder le prix de vente unitaire du produit pour lequel la responsabilité est invoquée.

EN AUCUN, OMRON NE SERA RESPONSABLE DE LA GARANTIE, DE LA REPARATION OU AUTRE DEMANDE CONCERNANT DES PRODUITS, A MOINS QUE L'ANALYSE D'OMRON NE CONFIRME QU'ILS ONT ETE MANIPULES, STOCKES, INSTALLES ET ENTRETENUS CORRECTEMENT ET N'ONT PAS FAIT L'OBJET DE CONTAMINATIONS, D'UNE UTILISATION ANORMALE OU D'UNE MAUVAISE UTILISATION OU DE MODIFICATIONS OU REPARATIONS INAPPROPRIÉES.

Considérations relatives aux applications

ADÉQUATION À L'UTILISATION

OMRON ne garantit pas la conformité de ses produits avec les normes, codes, ou réglementations applicables en fonction de l'utilisation des produits par le client.

Il appartient à l'opérateur de prendre les mesures nécessaires pour s'assurer de l'adéquation des produits aux systèmes, machines et équipements avec lesquels ils seront utilisés.

Informez-vous de toutes les interdictions d'utilisation de ce produit applicables et respectez-les.

NE JAMAIS UTILISER LES PRODUITS DANS DES APPLICATIONS PRESENTANT DES RISQUES SERIEUX POUR LA VIE OU POUR DES BIENS SANS VOUS ASSURER QUE LE SYSTEME DANS SON ENSEMBLE A ETE CONÇU POUR PRENDRE EN COMPTE CES RISQUES ET QUE LES PRODUITS OMRON SONT CORRECTEMENT CALIBRES ET INSTALLES POUR L'USAGE PREVU DANS L'EQUIPEMENT OU LE SYSTEME COMPLET.

Dénégations de responsabilité

DONNEES DE PERFORMANCES

Les données de performances fournies dans le présent catalogue ne visent qu'à guider l'utilisateur et ne constituent pas une garantie. Elles peuvent résulter des conditions d'essai d'OMRON et les utilisateurs doivent les corréler aux besoins de leur application. Les performances réelles sont assujetties aux dispositions de la *Garantie et des limitations de responsabilité d'OMRON*.

CHANGEMENTS DES SPECIFICATIONS

Les spécifications et accessoires des produits peuvent changer à tout moment pour motif d'amélioration des produits ou pour d'autres raisons. Prenez contact avec votre conseiller OMRON pour obtenir confirmation des spécifications des produits achetés.

DIMENSIONS ET POIDS

Les dimensions et les poids sont nominaux et ne doivent pas être utilisés à des fins de fabrication, même si les tolérances sont indiquées.

Cat. No. T026-FR1-03

Le produit étant sans cesse amélioré, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

FRANCE
Omron Electronics S.a.r.l.
BP 33 - 19, rue du Bois-Galon
94121 Fontenay-sous-Bois cedex
 0 825 825 679
Tél. : +33 (0) 1 49 74 70 00
Fax : +33 (0) 1 48 76 09 30
www.omron.fr

BELGIQUE
Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot-Bijgaarden
Tél: +32 (0) 2 466 24 80
Fax: +32 (0) 2 466 06 87
www.omron.be

SUISSE
Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
Tél. : +41 (0) 41 748 13 13
Fax : +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch
Romanel Tél. : +41 (0) 21 643 75 75