

OMRON**MODEL S8VK-WA SWITCHING POWER SUPPLY****FR Manuel d'instructions
ES MANUAL DE INSTRUCCIONES**

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de la S8VK-WA.
Ce manuel d'instructions apporte une description des fonctions, des performances et des méthodes d'application nécessaires à son utilisation.

- Assurez-vous qu'un spécialiste ayant une bonne connaissance de l'électricité soit chargé de sa manipulation.
- Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions et vous assurer d'avoir bien compris le fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser.
- Gardez ce manuel à portée de main et utilisez-le comme référence pendant son utilisation.

Gracias por comprar el S8VK-WA.
Este manual de instrucciones describe el funcionamiento, el rendimiento y los métodos de aplicación necesarios para utilizar el S8VK-WA.

- Asegúrese que la persona que utiliza el S8VK-WA sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lea este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conserve este manual de instrucciones a mano y consultelo mientras utilice el producto.

OMRON Corporation

SHIOKOJI HORIKAWA, Shimogyo-Ku, Kyoto, 600-8530 Japan

© All Rights Reserved

FR Guide des symboles d'avertissement

	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures mineures ou modérées, ou peut entraîner des blessures graves ou la mort. De plus, elle peut entraîner des dommages matériels importants.
	Indique les faits qui, si ces informations ne sont pas prises en compte, pourraient entraîner des blessures relativement graves ou légères, un dégât matériel ou des anomalies de fonctionnement.

• Indications de sécurité**AVERTISSEMENT**

En cas de panne du produit, un incendie ou un choc électrique pourrait se produire. Veuillez à utiliser le disjoncteur ou le fusible recommandé.

Un choc électrique est susceptible de se produire si un fil est débranché du bornier. Lors de la connexion des fils au bornier, insérez le fil rigide ou l'embout de câblage tout droit dans le bornier jusqu'à ce que l'extrémité soit en contact avec le bornier.

PRÉCAUTION

• Un choc électrique mineur, un incendie ou une panne de l'appareil pourrait survenir. Ne démontez pas, ne modifiez pas ou ne réparez pas l'appareil ni ne touchez jamais l'un de ses éléments internes.

• Risque occasionnel d'une légère brûlure. Ne pas toucher au produit pendant qu'il est sous tension ou immédiatement après la mise hors tension.

• Risque occasionnel de blessures légères suite à un choc électrique. Ne touchez pas les bornes lorsque le produit est sous tension. La tension de travail peut être de 370 V max. à l'intérieur. Cette tension peut aussi être disponible 30 s après la coupure de courant.

• Risque occasionnel de léger choc électrique, d'incendie ou de panne du produit. Ne laissez pas entrer des morceaux de métal, des conducteurs, des chutes ou des copeaux générés lors du montage.

• Si le disjoncteur est déclenché ou le fusible a grillé, il est possible qu'une panne grave se soit produite au niveau de l'équipement. Ne remettez pas sous tension.

ES Guía de símbolos de advertencia

	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones menores o moderadas o incluso lesiones graves o la muerte. Además, podrían producirse importantes daños materiales.
	Indica información que, de no ser respetada, podría provocar heridas leves o graves, daños a la propiedad o fallos de funcionamiento.

• Clave de las Indicaciones de seguridad**ADVERTENCIA**

Durante el fallo del producto, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica. Asegúrese de utilizar el disyuntor o el fusible que se recomienda.

Si el cable se desconecta del bloque de terminales puede producirse una descarga eléctrica. Cuando conecte los hilos al bloque de terminales, inserte el hilo macizo o la férula directamente en el bloque de terminales hasta que el extremo toque el bloque de terminales.

PRECAUCION

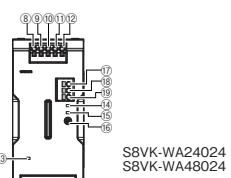
• Existe un riesgo ocasional de choque eléctrico, incendio o fallo del aparato. No desmonte, modifique o repare el aparato; no toque sus piezas internas.

• La superficie muy caliente puede provocar quemaduras. No toque el producto con la alimentación conectada ni inmediatamente después de desconectarla.

• Podría resultar levemente herido por un choque eléctrico. No toques los terminales cuando la corriente está conectada. La tensión de funcionamiento como ser de 370 V máx. en el interior. Esta tensión también puede estar disponible 30 s después de haber desconectado el interruptor.

• Existe un riesgo ocasional de choque eléctrico, incendio o fallo del aparato. No deje entrar trozos de metal, conductores, chatarras de cables o virutas generados durante el proceso de montaje en el aparato.

• Si se dispara el disyuntor o se suelta el fusible, es posible que el equipo haya sufrido un fallo grave. No vuelva a conectar la entrada.

Fig.1 Nomenclature / Descripción

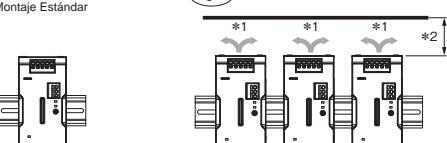
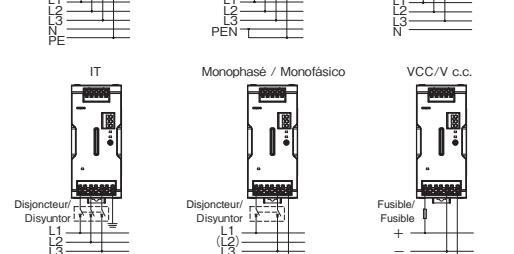
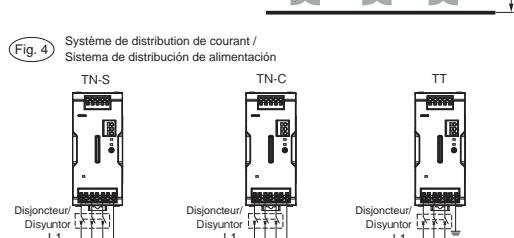
Le S8VK-WA24024 est illustré dans le dessin de vue complète. El S8VK-WA24024 se muestra en el dibujo de vista general.

FR Nomenclature

(1), (2) Borne d'entrée (L1/+)	Indicateur INPUT OK (INPUT OK : vert)
(3), (4) Borne d'entrée (L2/-)	Indicateur INPUT OK (INPUT OK : jaune)
(5), (6) Borne d'entrée (L3/-)	Indicateur DC OK (DC OK : vert)
(7) Bornes PE (mise à la terre) (④)	Potentiomètre : réglage de la tension de sortie (V.ADJ)
(8), (9) Borne de sortie c.c. (+V)	Indicateur INPUT OK (INPUT OK : jaune)
(10), (11), (12) Borne de sortie c.c. (-V)	Borne de sortie du signal lout > 100 %
S8VK-WA24024	Borne de sortie du signal DC OK
S8VK-WA48024	Borne COM

ES Descripción

(1), (2) Terminal de entrada (L1/+)	Indicador de ENTRADA OK (ENTRADA OK : verde)
(3), (4) Terminal de entrada (L2/-)	Indicador de ENTRADA OK (ENTRADA OK : amarillo)
(5), (6) Terminal de entrada (L3/-)	Indicador de CC OK (CC OK : verde)
(7) Terminal PE (puesta a tierra de protección) (④)	Potenciómetro de tensión de salida (V.ADJ)
(8) Terminal de salida c.c. (+V)	Terminal de salida de señal lout > 100 %
(9), (10), (11) Terminal de salida c.c. (-V)	Terminal de salida de señal CC OK
(12) Terminal COM	Terminal COM

Fig.2 Montage Standard / Montage Estándar**Fig.3 Système de distribution de courant / Sistema de distribución de alimentación****FR Precaution d'usage pour la sécurité**

- Lieu d'installation/stockage**
 - Rangez le produit dans un endroit à la température ambiante de -40 à 85°C et l'humidité relative de 95% maximum.
 - Prénez les mesures adéquates pour garantir une dissipation thermique appropriée afin d'augmenter la fiabilité et la durée de vie du produit.
 - Le produit est refroidi par convection naturelle. Montez-le de sorte que la convection d'air s'effectue autour du produit.
 - +1 Sens de circulation de l'air
 - Espace suffisant et étroit entre les blocs d'alimentation : 23 mm min.
 - Distance horizontale entre les blocs d'alimentation : 0 mm ou plus.
 - Une courte de réduction de charge différente de celle pour le montage standard doit être utilisée si l'espace horizontal est inférieur à 15 mm.
 - Les éléments internes peuvent occasionnellement être déteriorés ou débragués. N'utilisez pas le produit dans des endroits en dehors des courbes de réduction de charge.
 - Evitez les endroits exposés aux rayons directs du soleil et aux gouttes d'eau.
 - N'utilisez pas dans des endroits exposés aux projections de liquides, substances étrangères et gaz corrosifs.
 - Evitez les endroits soumis aux vibrations ou à l'oscillation.
 - Si le produit est utilisé dans une zone avec un bruit ou un courant électrique excessif, assurez-vous d'éloigner autant que possible le produit des sources de bruit.
 - Il existe un léger risque d'endommagement ou de destruction des composants internes en cas de diminution de la dissipation thermique. Ne déserez pas les vis du bloc d'alimentation.
- Disjoncteurs et fusibles recommandés**
 - En cas de panne du produit, un incendie ou un choc électrique pourrait se produire. Veillez à utiliser le disjoncteur ou le fusible recommandé.
 - Veillez à utiliser les disjoncteurs ou les fusibles recommandés suivants pour connecter l'entrée au produit afin de respecter les normes de sécurité et de garantir la sécurité lors de l'utilisation du produit.
 - Seule une personne formée ou qualifiée est autorisée à changer le disjoncteur ou le fusible.

Remarque: Lors de l'utilisation de plusieurs appareils à l'aide d'un câble de raccordement, sélectionnez un disjoncteur ou un fusible en tenant compte du courant d'entrée et du courant d'appel.

● Système de distribution de courant

Pour la connexion d'entrée, suivez la Fig. 4. Dans le cas d'un système triphasé à 4 fils, connectez les 3 fils à L1/L2, L2/L3 et L3-L1.

● Disposition/Câblage

Assurez-vous d'avoir une mise à la terre parfaite : une borne de mise à la terre définie par les normes de sécurité en vigueur. Si la mise à la terre n'est pas parfaite, cela peut provoquer un choc électrique ou des dysfonctionnements.

Risque éventuel d'un petit feu. Assurez-vous que les bornes d'entrée et de sortie sont connectées correctement.

Risque éventuel d'un incendie mineur. Lors du remplacement du produit, bien vérifier la tension de l'appareil et utiliser le produit approprié.

Pour éviter que les matériaux de câblage produisent de la fumée ou l'enflamme, vérifier les caractéristiques nominales des fils et utiliser les matériaux de câblage indiqués dans le tableau ci-dessous.

Type de fil recommandé :

Bornes	Modèle	Éléments recommandés (par produit)
Triphasé	Disjoncteur: 240 V CA min. 4 à 20 A. Caractéristiques de type B, C ou D	Disjoncteur: 240 V CA min. 4 à 20 A. Caractéristiques de type B, C ou D
Monophasé	Disjoncteur: 240 V CA min. 4 à 20 A. Caractéristiques de type B, C ou D	Disjoncteur: 240 V CA min. 4 à 20 A. Caractéristiques de type B, C ou D
V.C.	Fusible: Type à action rapide, 350 V.C. min. 6 A	Fusible: Type à action rapide, 350 V.C. min. 6 A
S8VK	Disjoncteur: 240 V CA min. 4 à 20 A. Caractéristiques de type B, C ou D	Disjoncteur: 240 V CA min. 4 à 20 A. Caractéristiques de type B, C ou D
WA48024	Disjoncteur: 240 V CA min. 7 à 20 A. Caractéristiques de type B, C ou D	Disjoncteur: 240 V CA min. 7 à 20 A. Caractéristiques de type B, C ou D
V.C.	Fusible: Type à action rapide, 350 V.C. min. 8 A	Fusible: Type à action rapide, 350 V.C. min. 8 A

Remarque: Lors de l'utilisation de plusieurs appareils à l'aide d'un câble de raccordement, sélectionnez un disjoncteur ou un fusible en tenant compte du courant d'entrée et du courant d'appel.

● Réglage de la tension de sortie

Réglage par défaut : Tension nominale

Réglage de plage : Réglable dans une plage de 24 à 29.5 V de la tension de sortie nominale à l'aide de "V.ADJ" (④) situé sur la face avant du produit.

Si le bouton est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, la tension de sortie augmente, et si le bouton est tourné dans le sens inverse, la tension de sortie diminue.

Remarque: Le bouton de réglage de la tension de sortie peut également être réglé par l'opérateur "V.ADJ" (④).

Lors de l'ajustement de la tension de sortie, vérifiez la tension de sortie du produit et assurez-vous que la charge n'est pas endommagée.

● Test de rigidité diélectrique

Le produit est conçu pour résister à 300 V CA pendant une minute entre les bornes d'entrée ① à ④ et entre les bornes de sortie ③ à ②. Lors du test, réglez la coupure du dispositif de test de la tension de résistance sur 20 mA.

Remarque: Le circuit de protection contre les surcharges réduit automatiquement la tension de sortie pour les courants de court-circuit et les surintensités afin de protéger le bloc d'alimentation contre les courants de court-circuit et les surintensités. Lorsque le courant de sortie se trouve à l'intérieur de la plage nominale, la fonction de protection contre les surcharges est automatiquement annulée.

● Réglage de la tension de sortie

Réglage par défaut : Tension nominale

Réglage de plage : Réglable dans une plage de 24 à 29.5 V de la tension de sortie nominale à l'aide de "V.ADJ" (④) située sur la face avant du produit.

Si le bouton est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, la tension de sortie augmente, et si le bouton est tourné dans le sens inverse, la tension de sortie diminue.

Remarque: Le bouton de réglage de la tension de sortie peut également être réglé par l'opérateur "V.ADJ" (④).

Lors de l'ajustement de la tension de sortie, vérifiez la tension de sortie du produit et