

Thank you for purchasing the S8VK-S. This instruction manual describes the functions, performance, and application methods required to use the S8VK-S.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des S8VK-S. Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Funktionen, Leistungen und Anwendungsmethoden, die für den Betrieb des S8VK-S erforderlich sind.

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

OMRON Corporation SHIOKOKU HORIKAWA, Shimogyo-Ku, Kyoto, 600-8530 Japan

©All Rights Reserved

Fig. 1 Nomenclature / Bezeichnungen / Nomenclature

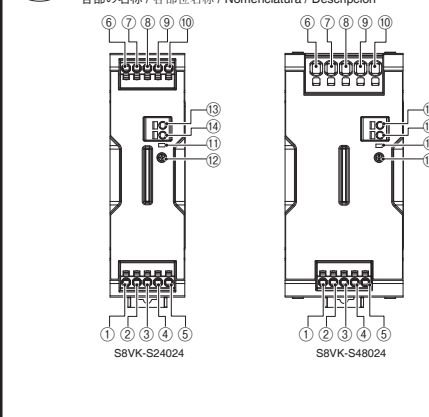


Fig. 2 Standard mounting / Standard Montage / Montaje Estándar

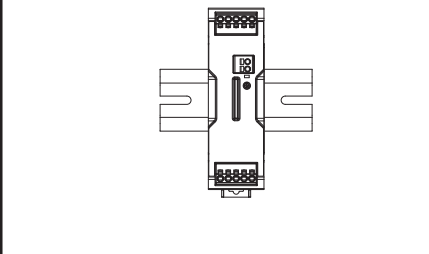
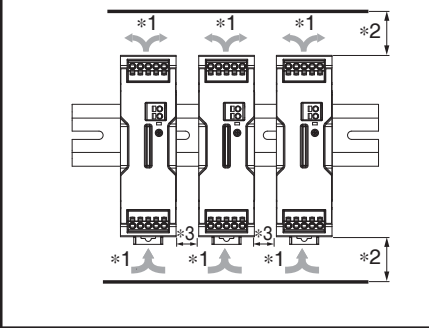


Fig. 3 Mounting / Montage / Montaje



EN Precautions for Correct Use

- Mounting: For mounting types other than Fig. 2, refer to the catalogue. Input Voltage Tolerance: 100 to 240 VAC. Output Voltage Adjustment: The output voltage can be adjusted to between 21.6 and 28 V with the output voltage adjuster.

EN Key to Warning Symbols

- WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury. CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury or in property damage.

Warning Symbols

- WARNING: If a ferrule becomes detached from the terminal block, electric shock may occur. CAUTION: Minor electric shock, fire, or product failure may occasionally occur. Do not disassemble, modify, or repair the Product or touch the interior of the Product.

EN Precautions for Safe Use

- (1) Installing/Storage Environment: Store the Product at a temperature of -40 to 85°C and a humidity of 95% or less. (2) Arrangement/Wiring: Connect the ground completely. A protective earthing terminal stipulated in safety standards is used.

Table with columns: Terminal, Model, Recommend Wire Type (AWG), and Recommend Stripping length (mm).

- Note: Use UL-recognized (R/C) ferrules. When you insert wires or insert a flat-blade screwdriver into a release hole, do not press down on the terminal block with a force of 40 N or greater.

EN Suitability for Use

Omron Companies shall not be responsible for conformity with any standards, codes or regulations which apply to the combination of the Product in the Buyer's application or use of the Product.

EN Nomenclature

- ① Input terminal (L). ② Output terminal (N). ③ DC output terminal (+V). ④ Output voltage adjuster (V.ADJ.).

EN Safety standards

- 1. DC output terminals (① to ④) are galvanically isolated from the input terminals (① to ②). 2. This equipment category is Class II. 3. This equipment category is Class II.

DE Leitfaden für die Warnhinweise

- WARNING: Weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die in leichten oder mäßigen Verletzungen resultiert oder in schweren Verletzungen oder dem Tod resultieren kann. CAUTION: Weist darauf hin, dass die Nichtbeachtung eines Hinweises zu kleineren bis mildernden Verletzungen, zu Schäden am Produkt oder zur fehlerhaften Funktion des Produktes führen kann.

Sicherheitshinweis

- WARNING: Wenn sich eine Aderhülse vom Klemmenblock löst, besteht die Gefahr eines Stromschlags. VORSICHT: Das Gerät sollte nicht demontiert, geändert oder repariert werden. Fassen Sie auch nicht in das Innere des Geräts.

DE Sicherheitsmaßnahmen

- (1) Lagerung/Lagerung: Lagern Sie das Produkt bei einer Temperatur von -40 bis 85°C und einer Feuchtigkeit von 95% oder weniger. (2) Verdrahtung: Verbinden Sie die Erde vollständig aus. Es wird eine Schutzschleife verwendet.

Table with columns: Klemme, Modell, Empfohlener Kabeltyp, and Empfohlener Abschlusstyp.

- Note: Verwenden Sie UL-erkannte (R/C) Aderhülsen. Bei der Montage des Produktes mit einem Flachschraubendreher in die Freigabeöffnung ein, darf nicht auf die Klemmensteine nur eine Kraft von maximal 10 N aufgebracht werden.

DE Vorsichtsmaßnahmen zum Gebrauch des Gerätes

OMRON ist nicht für Übereinstimmung mit Normen, Vorschriften oder Regularien verantwortlich, die für die Kombination von Produkten in der Kundenanwendung oder Verwendung des Produktes gelten.

DE Bezeichnungen

- ① Eingangsklemme (L). ② Ausgangsklemme (N). ③ DC-Ausgangsklemme (+V). ④ Ausgangsregler (V.ADJ.).

DE Sicherheitsstandards

- 1. Die DC-Ausgangsklemmen (① bis ④) sind galvanisch von den Eingangsklemmen (① bis ②) getrennt. 2. Diese Vorrichtung ist der Kategorie II zugeordnet.

FR Guide des symboles d'avertissement

- 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. PRECAUTION: Indique les faits qui, si ces informations ne sont pas prises en compte, pourraient entraîner des blessures relativement graves ou légères, un dégat matériel ou des anomalies de fonctionnement.

Indications de sécurité

- AVERTISSEMENT: La déconnexion d'un embout de câblage du bornier peut provoquer un choc électrique. PRECAUTION: Un choc électrique mineur, un incendie ou une panne de l'appareil pourrait survenir.

FR Precaution d'usage pour la sécurité

- (1) Lieu d'installation/stockage: Rangement le produit dans un endroit à la température ambiante de -40 à 85°C et l'humidité relative de 95% maximum. (2) Disposition/Câblage: Assurez-vous d'une mise à la terre parfaite: une borne de mise à la terre définie par les normes de sécurité en vigueur.

Table with columns: Borne, Modèle, Type de fil recommandé, and Longueur de dénudage.

- Note: Utilisez des embouts de câblage certifiés UL (R/C). Lors de l'insertion de fils ou d'un tournevis plat dans un orifice de libération, ne pas appuyer sur le bornier avec une force de 40 N ou plus.

FR Conditions d'utilisation

OMRON ne sera pas responsable de la conformité avec toutes normes, codes ou règlements qui s'appliquent à l'association des produits dans l'application du client ou à l'utilisation du produit.

FR Nomenclature

- ① Borne d'entrée (L). ② Borne de sortie (N). ③ Borne de sortie (+V). ④ Potentiomètre de réglage de la tension de sortie (V.ADJ.).

FR Normes de sécurité

- 1. Les bornes de sortie (① à ④) sont isolées galvaniquement des bornes d'entrée (① et ②). 2. Cette catégorie de produit est de la classe II.

EN Contact address

OMRON ELECTRONICS LLC Phone: 1-800-55-OMRON Fax: 1-847-843-7787

DE Kontakt Adresse

OMRON ELECTRONICS LTD. Phone: 44-1908-258-258 Fax: 44-1908-258-158

FR Adresse du contact

OMRON ELECTRONICS G.m.b.H. Phone: 49-2173-6800-0 Fax: 49-2173-6800-400

FR Adresse du contact

OMRON ELECTRONICS S.A.S. Phone: 0-825 855 979 Fax: 0-323 4875-9086

形 S8VK-S オムロン

スイッチング パワーサプライ

JPN 取扱説明書

CHN 使用说明书

IT MANUALE DI ISTRUZIONI

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

この度は、S8VK-Sをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
この取扱説明書では、S8VK-Sを使用する上で、必要な機能、性能、使用方法などの
情報を記載しております。
S8VK-Sをご使用の際は以下のことを守ってください。
● S8VK-Sは電気的故障を防止する専用部品が搭載されています。
● この取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解の上、正しくご使用ください。
● この取扱説明書はいつでも参照できるように大切に保管してください。

感謝状

感谢您购买了S8VK-S的产品。
此说明书记载了S8VK-S使用的功能、性能及使用方法。
● 请由具备电气知识的人员来操作S8VK-S。
● 请务必仔细阅读并理解本使用说明书的内容之后，再正确使用本产品。
● 请妥善保管本使用说明书以便参考。

検査合格

請交回本使用说明书以便参考。
Grazie per aver acquistato l'S8VK-S. Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le prestazioni e i metodi applicativi necessari per l'uso di S8VK-S.
● S8VK-S deve essere manovrato da personale esperto con conoscenze in campo elettrico.
● Leggere a fondo il presente Manuale di istruzioni e verificare di aver compreso il funzionamento del prodotto prima dell'uso.
Tenerne il presente Manuale di istruzioni a portata di mano e utilizzarlo come riferimento durante il funzionamento del prodotto.

Gracias por comprar el S8VK-S. Este manual de instrucciones describe el funcionamiento, el rendimiento y los métodos de aplicación necesarios para utilizar el S8VK-S.
● Asegúrese que la persona que utiliza el S8VK-S sea un especialista que tenga 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 consúltelo mientras utiliza el producto.

オムロン株式会社

All Rights Reserved

Fig.1, Fig.2, Fig.3の取組図は、反対面に記載されています。
説明図Fig.1, Fig.2和Fig.3显示在背面。
Fig.1 Fig.2 Fig.3

Sul retro appaiono le illustrazioni esplicative Fig.1, Fig.2 e Fig.3.

En el reverso aparecen las ilustraciones explicativas Fig.1, Fig.2 y Fig.3.

JPN 各部の名称

① 入力端子 (L)	② ヒューズは (L)側に挿入されます。
③ PE (保護接地) 端子 (緑)	④ PE (保護接地) 端子 (緑)
⑤ 出力端子 (DC ON: 緑)	⑥ 出力端子 (DC ON: 緑)
⑦ 出力端子 (V.ADJ)	⑧ 出力端子 (V.ADJ)
⑨ 出力端子 (N)	⑩ 出力端子 (N)

JPN 安全規格

1. 製造元の警告 (①-⑩)は、入力端子 (①-⑩)と対応して表示されています。	Fig.1
2. 過電圧保護 (①)	Fig.1
3. 過電流保護 (②)	Fig.1
4. 異常発熱 (③)	Fig.1
5. 異常発熱 (④)	Fig.1
6. 異常発熱 (⑤)	Fig.1
7. 異常発熱 (⑥)	Fig.1
8. 異常発熱 (⑦)	Fig.1
9. 異常発熱 (⑧)	Fig.1
10. 異常発熱 (⑨)	Fig.1
11. 異常発熱 (⑩)	Fig.1

JPN 安全規格

1. 製造元の警告 (①-⑩)は、入力端子 (①-⑩)と対応して表示されています。	Fig.1
2. 過電圧保護 (①)	Fig.1
3. 過電流保護 (②)	Fig.1
4. 異常発熱 (③)	Fig.1
5. 異常発熱 (④)	Fig.1
6. 異常発熱 (⑤)	Fig.1
7. 異常発熱 (⑥)	Fig.1
8. 異常発熱 (⑦)	Fig.1
9. 異常発熱 (⑧)	Fig.1
10. 異常発熱 (⑨)	Fig.1
11. 異常発熱 (⑩)	Fig.1

CHN 各部位名称

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
---------------------	---------------------

CHN 安全标准

1. DC输出端子 (①-⑩)と入力端子 (①-⑩)と対応して表示されています。	Fig.1
2. 过电压保护 (①)	Fig.1
3. 过电流保护 (②)	Fig.1
4. 异常发热 (③)	Fig.1
5. 异常发热 (④)	Fig.1
6. 异常发热 (⑤)	Fig.1
7. 异常发热 (⑥)	Fig.1
8. 异常发热 (⑦)	Fig.1
9. 异常发热 (⑧)	Fig.1
10. 异常发热 (⑨)	Fig.1
11. 异常发热 (⑩)	Fig.1

IT Nomenclatura

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
---------------------	---------------------

ES Descripción

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
---------------------	---------------------

ES Normas de seguridad

1. Los terminales de salida de c.c. (① a ⑩) están etiquetados de acuerdo con los terminales de entrada (① a ⑩).	Fig.1
2. Protección contra sobrecarga (①)	Fig.1
3. Protección contra sobrecarga (②)	Fig.1
4. Sobrecalentamiento (③)	Fig.1
5. Sobrecalentamiento (④)	Fig.1
6. Sobrecalentamiento (⑤)	Fig.1
7. Sobrecalentamiento (⑥)	Fig.1
8. Sobrecalentamiento (⑦)	Fig.1
9. Sobrecalentamiento (⑧)	Fig.1
10. Sobrecalentamiento (⑨)	Fig.1
11. Sobrecalentamiento (⑩)	Fig.1

JPN 使用上の注意

■ 取り付けについて	Fig.2
■ 入力電圧について	Fig.2
■ 出力電圧調整について	Fig.2
■ 出力端子の接続について	Fig.2
■ 前電圧試験	Fig.2
■ 絶縁抵抗試験	Fig.2
■ 過電流保護機能	Fig.2
■ 不足電圧検出出力機能	Fig.2

IT Standard di sicurezza

1. I terminali di uscita in c.c. (① a ⑩) sono etichettati in corrispondenza dei terminali di ingresso (① a ⑩).	Fig.1
2. Protezione contro sovraccarico (①)	Fig.1
3. Protezione contro sovraccarico (②)	Fig.1
4. Riscaldamento eccessivo (③)	Fig.1
5. Riscaldamento eccessivo (④)	Fig.1
6. Riscaldamento eccessivo (⑤)	Fig.1
7. Riscaldamento eccessivo (⑥)	Fig.1
8. Riscaldamento eccessivo (⑦)	Fig.1
9. Riscaldamento eccessivo (⑧)	Fig.1
10. Riscaldamento eccessivo (⑨)	Fig.1
11. Riscaldamento eccessivo (⑩)	Fig.1

ES Precauciones para uso correcto

■ Montaje	Fig.2
■ Tolerancia de tensión de entrada	Fig.2
■ Tolerancia de tensión de salida	Fig.2
■ Prueba de rigidez dieléctrica	Fig.2
■ Prueba de resistencia a la tracción	Fig.2
■ Protección contra sobrecalentamiento	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra sobretensión	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	Fig.2
■ Protección contra aislamiento	Fig.2
■ Protección contra sobrecorriente	