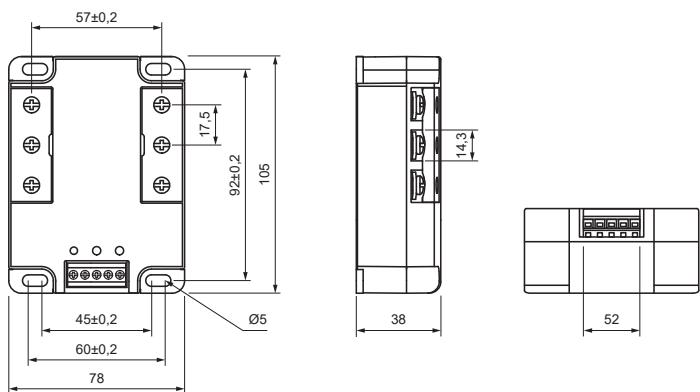
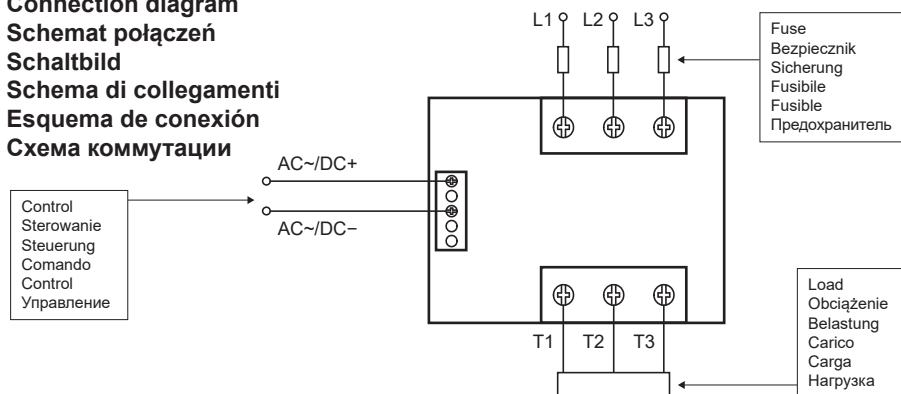


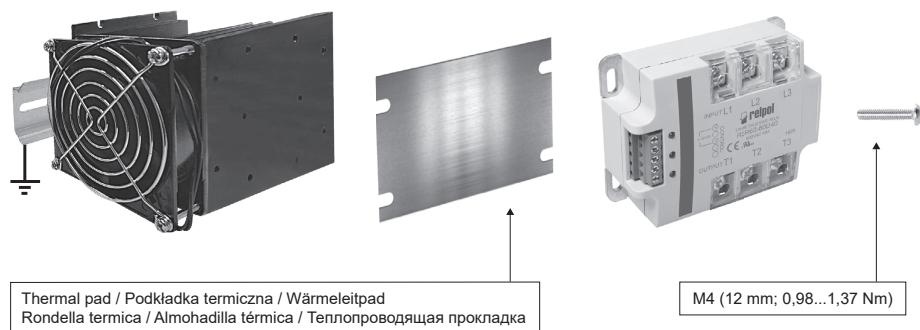
3. Dimensions / Wymiary / Abmessungen Dimensioni / Dimensiones / Габаритные размеры



4. Connection diagram Schemat połączeń Schaltbild Schema di collegamenti Esquema de conexión Схема коммутации



5. Installation / Montaż / Montage / Installazione / Instalación / Монтаж



RSR62

USER'S INSTRUCTION / INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA
BENUTZERHANDBUCH / MANUALE D'USO
MANUAL DE USUARIO / РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



1. Relay description / Opis przekaźnika / Beschreibung des Relais Descrizione del relè / Descripción del relé / Описание устройства

- (EN) **Three-phase solid state relay RSR62** • Zero-crossing or random-on switching • Control voltage 90...280 V AC or 4...32 V DC • SCR output (thyristors) • Max. load current 25, 40, 60, 80 A • Rated load voltage 480, 600 V AC • Dielectric strength 4000 Vrms (opto-isolation) • Blocking voltage 1200, 1600 Vpk • Cover protection category IP 20 • RC/MOV protection (built-in resistor, capacitor, varistor) • LED indicators (red) • Screw terminals • Recognitions, certifications, directives: RoHS, REACH, CE, cЯUus, EAC
- (PL) **Przełącznik półprzewodnikowy trójfazowy RSR62** • Załączający w zerze lub w dowolnej chwili • Napięcie sterujące 90...280 V AC lub 4...32 V DC • Wyjście SCR (tyrystory) • Maks. prąd obciążenia 25, 40, 60, 80 A • Znam. napięcie obciążenia 480, 600 V AC • Napięcie probiercze 4000 Vrms (izolacja optyczna) • Napięcie blokowania 1200, 1600 Vpk • Stopień ochrony obudowy IP 20 • Zabezpieczenie RC/MOV (wbudowany rezystor, kondensator, warystor) • Wskaźniki LED (czerwone) • Zaciski śrubowe • Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, REACH, CE, cЯUus, EAC
- (DE) **Dreiphasen-Halbleiterrelais RSR62** • Betriebsaufnahme in Null oder sofort • Steuerungsspannung 90...280 V AC oder 4...32 V DC • SCR-Ausgang (Thyristoren) • Maximaler Laststrom 25, 40, 60, 80 A • Bemessungsspannung 480, 600 V AC • Prüfspannung 4000 Vrms (galvanische Trennung) • Verriegelungsspannung 1200, 1600 Vpk • Gehäuseschutzklasse IP 20 • RC/MOV-Schutz (integrierter Widerstand, Kondensator, Varistor) • LED-Anzeigen (rot) • Schraubklemmen • Anerkennung, Zertifikate, Richtlinien: RoHS, REACH, CE, cЯUus
- (IT) **Relè a semiconduttore trifase RSR62** • Accensione allo zero o immediatamente • Tensione di comando 90...280 V AC o 4...32 V DC • Uscita SCR (tiristori) • Corrente di carico max. 25, 40, 60, 80 A • Tensione nominale di carico 480, 600 V AC • Tensione di prova 4000 Vrms (isolamento ottico) • Tensione di blocco 1200, 1600 Vpk • Classe di protezione dell'involucro IP 20 • Protezione RC/MOV (resistenza, condensatore, varistore integrato) • Indicatori a LED (rosso) • Morsetti a vite • Riconoscimenti, certificati, direttive: RoHS, REACH, CE, cЯUus, EAC
- (ES) **Relé de estado sólido trifásica RSR62** • Activación en la posición cero o inmediata • Tensión de control 90...280 V CA o 4...32 V CC • Salida SCR (tiristores) • Corriente de carga máx. 25, 40, 60, 80 A • Tensión de carga nominal 480, 600 V CA • Tensión de prueba 4000 Vrms (aislamiento óptico) • Tensión de bloqueo 1200, 1600 Vpk • Grado de protección de la carcasa IP 20 • Protección RC/MOV (resistencia, condensador, varistor integrado) • Indicadores de LED (rojo) • Bornes de tornillo • Reconocimientos, certificados, directivas: RoHS, REACH, CE, cЯUus, EAC
- (RU) **Твердотельное трехфазное реле RSR62** • Переключение при пересечении нуля или мгновенное переключение • Напряжение управления 90...280 V AC или 4...32 V DC • Выход SCR (тиристоры) • Макс. ток нагрузки 25, 40, 60, 80 A • Ном. напряжение нагрузки 240, 480, 600 V AC • Напряжение пробоя 4000 Vrms (гальваническая развязка управляющей и силовой частей) • Пиковое напряжение 1200, 1600 V AC (12, 16 класс) • Степень защиты корпуса IP 20 • Защита RC/MOV (встроенный резистор, конденсатор, варистор) • Индикаторы LED (красные) • Винтовые зажимы • Сертификаты соответствия, директивы, регламенты: RoHS, REACH, CE, cЯUus, EAC

2. Caution, hazards / Ostrzeżenia, zagrożenia / Warnung, Gefahren / Avvertimento, pericoli / Advertencia, peligros / Предупреждения, рекомендации



(EN) In the solid state relay, the voltages on its connections are dangerous for human life. Touching live parts may result in electrocution!

Turn off the device/installation in which you are mounting the relay, and protect the device/installation against accidental turning on. Prior to mounting, make sure there is no voltage in the device/installation. Remember to release the electrostatic loads before you touch the relay. Connect a short-cut protection and safeguarding!

Follow the rules and recommendations included in the user's manual. The relay should be mounted by a person who knows the principles of mounting electric devices. Remember that the installed devices must be protected against accidental turning on.

A solid state relay and the radiator heat up during their operation! You should not touch the surface of the radiator or the relay when the supply is on. After the supply has been turned off, you should wait until the radiator and the relay are cooled to a safe temperature.

Notes on safe operation

• A solid state relay should be mounted by a person who knows the rules of safe mounting.

• All the connections of a solid state relay must comply with the applicable safety standards.

• The supply installation parameters should not exceed the tolerance limits provided in the technical data of the relay.

• When you use the relay in circuits where emergency stop is required, define the operation of the circuit during the emergency stop switching on and off in order to avoid unforeseeable situations, e.g. uncontrolled start of the automation system.

• Determine correctness of the system in response to switching off the supply voltage and to switching it on again.

Installation order

1. Preparation and protection of the installation place. 2. Mechanical mounting. 3. Connecting the wires (input/output/supply).

Thermal conditions and cooling of the relay

Do not block the air circulation through the relay, and provide good ventilation in the control cabinets in which relays are mounted. The internal parts of the solid state relay are sensitive to heat.

Always use thermal pads and radiators, if necessary. Always take care of the surfaces of the contact between the materials (relay/pad/radiator). Always use radiators made from materials of low thermal resistance. Follow the catalog recommendations concerning the parameters of the radiator you use.

Tighten the screws correctly, with the appropriate torque, and remember that lashes on wires may cause extra heat emission which may result in fire. Use wires of the appropriate diameter and with no damages on the insulation. Remember that an incorrectly chosen wire may cause extra heat emission which may result in fire.

(PL) W przekaźniku półprzewodnikowym na jego podłączeniach występują napięcia niebezpieczne dla życia ludzkiego. Dotykanie części znajdujących się pod napięciem grozi porażeniem prądem elektrycznym!

Wyłącz urządzenie/installację, w którym montujesz przekaźnik półprzewodnikowy oraz zabezpiecz urządzenie/installację przed przypadkowym załączeniem. Przed montażem upewnij się, że żadne napięcie nie występuje w urządzeniu/installacji. Pamiętaj o odprowadzaniu ładunków elektrostatycznych przed dotknięciem przekaźnika. Koniecznie podłącz zabezpieczenia przeciwzwarciowe i ochronne!

Przestrzegaj zasad i zaleceń zawartych w instrukcji użytkownika. Montaż przekaźnika powinien zostać dokonany przez osobę znającą zasady montażu elektrycznego. Pamiętaj, że zainstalowane urządzenia muszą być zabezpieczone przed nieumyślnym uruchomieniem.

Przekaźnik półprzewodnikowy i radiator nagrzewają się podczas pracy! Nie należy dotykać powierzchni radiatora oraz przekaźnika przy włączonym zasilaniu. Po wyłączeniu zasilania należy odczekać, aż radiator oraz przekaźnik zostaną schłodzone do bezpiecznej temperatury.

Uwagi dotyczące bezpiecznego użytkownika

• Montaż przekaźnika półprzewodnikowego powinien zostać dokonany przez osobę znającą zasady montażu elektrycznego.

• Wszystkie podłączenia przekaźnika półprzewodnikowego muszą być zgodne z odpowiednimi normami bezpieczeństwa.

• Parametry sieci zasilającej nie powinny przekraczać granicznych progów tolerancji przedstawionych w danych technicznych przekaźnika.

• Jeżeli stosujesz przekaźnik w układach, gdzie konieczne jest zatrzymanie awaryjne, określ zachowanie się układu w czasie zadziałania i odblokowania systemu zatrzymania awaryjnego, w celu uniknięcia nieprzewidywanych sytuacji, np. niekontrolowanego startu systemu automatyki.

• Określ poprawność zachowania układu w reakcji na wyłączenie napięcia zasilającego oraz na jego ponowne załączenie.

Kolejność instalacji

1. Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca instalacji. 2. Montaż mecha-

niczny. 3. Podłączenie przewodów (wejście/wyjście/zasilanie).

Warunki termiczne i chłodzenie przekaźnika

Nie blokuj przepływu powietrza przez przekaźnik oraz stosuj dobrą wentylację w szafach sterowniczych, w których zamontowane są przekaźniki. Elementy wewnętrzne przekaźnika półprzewodnikowego są wrażliwe na ciepło.

Koniecznie używaj podkładek termicznych oraz, jeśli jest taka potrzeba, radiatorów. Zawsze dbaj o powierzchnie styku materiałów (przekaźnik/podkładka/radiator).

Używaj zawsze radiatorów z materiałów o małym oporze cieplnym. Stosuj się do katalogowych zaleceń dotyczących parametrów stosowanego radiatora.

Dokręcaj śruby prawidłowo, z odpowiednim momentem dokręcania, pamiętając, że luzy na przewodach mogą spowodować dodatkowo wydzielanie się ciepła, które może doprowadzić do powstania ognia.

Używaj przewodów o odpowiedniej średnicy, z niezszkodzoną izolacją. Pamiętaj, że źle dobrany przewód może spowodować dodatkowe wydzielanie się na nim ciepła, a w konsekwencji, może doprowadzić do powstania ognia.

(DE) An den Verbindungen des Halbleiterrelais treten lebensgefährliche Spannungen auf. Das Berühren spannungsführender Teile kann zu einem elektrischen Schlag führen!

Schalten Sie das Gerät/die Anlage, in der Sie das Halbleiterrelais montieren, aus und schützen Sie das Gerät/die Anlage vor unbeabsichtigtem Einschalten. Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass keine Spannung im Gerät/der Installation vorliegt. Denken Sie daran, elektrostatische Ladungen zu entfernen, bevor Sie das Relais berühren. Kurzschluss- und Schutzeinrichtungen bzw. -sicherungen unbedingt anschließen!

Befolgen Sie die Regeln und Anweisungen in der Bedienungsanleitung. Das Relais sollte von einer Person installiert werden, die mit den Regeln der Elektroinstallation vertraut ist. Beachten Sie, dass installierte Geräte vor unbeabsichtigtem Einschalten geschützt werden müssen.

Das Halbleiterrelais und der Kühlkörper erwärmen sich während des Betriebs! Berühren Sie die Oberfläche des Kühlkörpers oder des Relais nicht, wenn das Gerät ans Netz angeschlossen ist. Warten Sie nach dem Ausschalten der Stromversorgung bis der Kühlkörper und das Relais auf eine sichere Temperatur abgekühlt sind.

Hinweise zum sicheren Gebrauch

• Das Halbleiterrelais ist nur von autorisiertem Fachpersonal zu installieren.

• Alle Anschlüsse des Halbleiterrelais müssen den einschlägigen Sicherheitsnormen entsprechen.

• Die Parameter der Netzversorgung dürfen die in den technischen Daten des Relais angegebenen Toleranzgrenzen nicht überschreiten.

• Wenn Sie das Relais in Systemen verwenden, in denen eine Not-Aus-Funktion erforderlich ist, geben Sie das Verhalten des Systems während des Not-Aus und der Entriegelungszeit an, um unvorhergesehene Situationen zu vermeiden, z.B. unkontrolliertes Starten des Automatisierungssystems.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Wenn Sie das Relais in Systemen verwenden, in denen eine Not-Aus-Funktion erforderlich ist, geben Sie das Verhalten des Systems während des Not-Aus und der Entriegelungszeit an, um unvorhergesehene Situationen zu vermeiden, z.B. unkontrolliertes Starten des Automatisierungssystems.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

• Bestimmen Sie die Korrektheit des Systemverhaltens als Reaktion auf die Abschaltung der Versorgungsspannung und ihre erneute Inbetriebnahme.

accidentale. Prima dell'installazione assicurarsi che non vi sia tensione nell'apparecchio/nell'installazione. Ricordarsi di scaricare le cariche elettrostatiche prima di toccare il relé. È indispensabile collegare i dispositivi di sicurezza e di protezione contro i cortocircuiti!

Rispettare le regole e le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Il relé deve essere installato da una persona che abbia familiarità con le prescrizioni di installazione elettrica. Ricordare che i dispositivi installati devono essere protetti contro un avviamento involontario.

Il relé a semiconduttore e il dissipatore di calore si riscaldano durante il funzionamento! Non toccare la superficie del dissipatore di calore o del relé quando l'alimentazione è collegata. Dopo aver spento l'alimentazione, attendere che il dissipatore di calore e il relé siano raffreddati ad una temperatura di sicurezza.

Note per un uso sicuro

• Il relé a semiconduttore deve essere installato da una persona che abbia familiarità con le prescrizioni di installazione elettrica.

• Tutti i collegamenti del relé semiconduttore devono essere conformi alle relative norme di sicurezza.

• I parametri della rete di alimentazione non devono superare i limiti di tolleranza specificati nei dati tecnici del relé.

• Se si utilizza il relé nei sistemi in cui è necessario un arresto di emergenza, specificare il comportamento del sistema durante l'arresto di emergenza e sbloccare il tempo di sblocco per evitare situazioni impreviste, ad esempio un avvio incontrollato del sistema di automazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Determinare la regolarità del comportamento del sistema in risposta alla disattivazione della tensione di alimentazione e alla sua riattivazione.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.

• Especifique el comportamiento correcto del sistema en respuesta a la desconexión de la tensión de alimentación y su conexión de nuevo.