

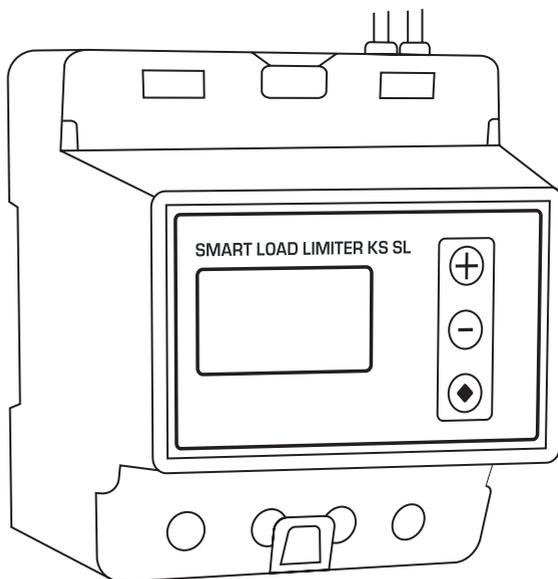
¡Por favor, lea con cuidado este manual antes de usar!

Manual del Propietario



Controlador de carga inteligente

KS SLC





Gracias por su compra de productos **Könner & Söhnen®**. Este manual contiene una breve descripción sobre seguridad, uso y eliminación de errores. Se puede encontrar más información en la sección de soporte de la página del fabricante original: konner-sohnen.com/manuals

También puedes ir a la sección de soporte y descargar la manual escaneando el Código QR, o en la página del importador oficial de productos **Könner & Söhnen®**: www.konner-sohnen.com



¡Por favor, lea con cuidado este manual antes de usar!

El fabricante reserva el derecho de hacer cambios dentro de los generadores, lo cual quizás no se vea reflejado en este manual. Imágenes y fotos del producto pueden variar de su apariencia real. Al final de este manual puedes conseguir información de contacto que puedes usar en caso de que ocurra algún problema.

Toda la información especificada en este manual operacional es la más reciente desde el momento de su publicación. Puedes encontrar la lista actual de los centros de servicio en la página oficial del importador: www.konner-sohnen.com



¡ATENCIÓN – PELIGRO!



No seguir las recomendaciones marcadas con esta señal puede provocar lesiones serias o incluso la muerte del operador o de terceros.



¡IMPORTANTE!



Información importante mientras se opera con la máquina.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1

INSTALACIÓN

- La instalación y el cableado deben ser realizados por personal cualificado, de lo contrario pueden producirse descargas eléctricas peligrosas.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación de entrada esté completamente desconectada antes de realizar el cableado; de lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas peligrosas.

OPERACIÓN

- Si no se lee atentamente este manual antes de usarlo, puede producirse un funcionamiento incorrecto.

MANTENIMIENTO

- El mantenimiento debe ser realizado por personal con cualificación profesional, de lo contrario, pueden producirse descargas eléctricas peligrosas.

ACERCA DE LA UNIDAD

2

Quando los productos del controlador de carga inteligente KS SLC se utilizan en los hogares, para evitar que la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) compita con otros equipos eléctricos domésticos por el suministro eléctrico durante los picos de consumo eléctrico doméstico, hemos desarrollado el controlador de carga inteligente KS SLC. Este producto sólo se puede utilizar para gestionar la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) a través de PLC (Comunicación por línea eléctrica). Y siempre supervisa en línea la corriente de entrada total del hogar del usuario.

Durante el proceso de carga de los KS X-Series (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3), si se detecta que la corriente de entrada total supera el valor límite, el controlador de carga inteligente KS SLC reducirá automáticamente la corriente de salida de los KS X-Series (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) para garantizar el funcionamiento estable de los equipos eléctricos domésticos; y si se detecta un margen en la corriente de entrada total, el controlador de carga inteligente KS SLC aumentará automáticamente la corriente de salida de los KS X-Series (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3).

SENSORES DE CORRIENTE

El controlador de carga inteligente KS SLC eligió un TC (transformador de corriente) como sensor de corriente, que tiene la ventaja de una instalación abierta y cerrada, y un cableado cómodo y rápido. Un controlador de carga inteligente KS SLC está equipado con 3 TC de tipo abierto para la detección total de la corriente de entrada.



ESPECIFICACIONES

3

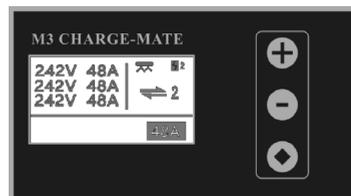
Modelo	KS SLC
Voltaje nominal, V	230/400
Instalación	TH35mm estándar montado en carril DIN
Pantalla	Pantalla OLED de 1,3 pulgadas
Diámetro del orificio del TC, mm	16
Detección de corriente, A	0 ~ 100
Comunicación	PLC (Comunicación por línea eléctrica)
Cantidad coincidente	≤ 3
Lugar de instalación	Interior
Altitud, m	≤ 2000
Temperatura de trabajo	-20~55 °C
Humedad	≤ 95%RH, sin condensación
Tamaño (LxAxA), mm	76x89x76
Peso, kg	< 0.5
Clase de protección	IP00

AJUSTE DE PARÁMETROS

4

DESCRIPCIÓN DE LA INFORMACIÓN EN PANTALLA

242 V	Área de visualización del voltaje de fase.
48 A	Área total de visualización de la corriente de entrada (corriente de fase).
48A	Valor de ajuste de la limitación total de la corriente de entrada.



	Indicador de estado de conexión. El número que aparece detrás indica el número actual de KS X-Series (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) conectadas.
	Indicador de estado de limitación. Cuando aparece este signo, significa que la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) se encuentra en un estado de limitación de salida de corriente.
	Indicador de estado de carga. Cuando los KS X-Series (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) conectados están en estado de carga, la señal parpadea y el número que aparece detrás indica el número de KS X-Series (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) que se están cargando actualmente.

DESCRIPCIÓN DEL AJUSTE DE PARÁMETROS

a). Ajuste de la limitación total de la corriente de entrada

Pulse una vez el botón  para seleccionar el área de ajuste de la limitación de corriente de entrada total (como se muestra en la Fig. 1).

Puede ajustar el valor de limitación de corriente de entrada total en el rango de 10 – 100A pulsando el botón  o .

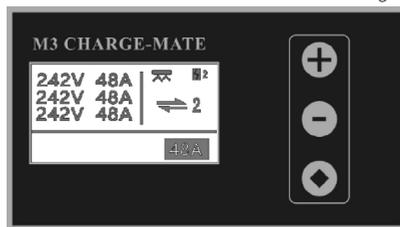


Fig. 1

b). Función de coincidencia de comunicación

Paso 1: Pulse y mantenga pulsado el botón  durante 5 segundos para entrar en el modo de comunicación, la pantalla mostrará «Coincidencia», lo que significa que el controlador de carga inteligente KS SLC entra en el estado de coincidencia coincidente, y espera a un KS X-Series (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) para la coincidencia coincidente.

Paso 2: En este momento, apague y reinicie la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3), la serie KS X se adaptará automáticamente al controlador de carga inteligente KS SLC (Fig. 2).

Paso 3: Una vez que la coincidencia se haya realizado correctamente, el timbre emitirá una alerta y mostrará el mensaje «Conexión OK» y el número de código de la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) (Fig. 3).

Paso 4: Una vez que la coincidencia se ha realizado correctamente, puede pulsar cualquier botón para salir de la función de coincidencia.



Fig. 2



Fig. 3

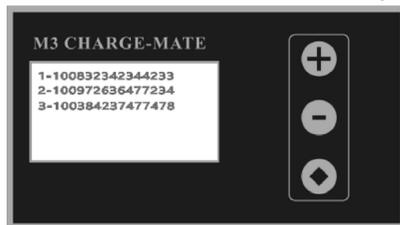


Fig. 4

c). Lista de coincidencias

Pulse el botón  y  al mismo tiempo, el controlador de carga inteligente KS SLC mostrará la lista de códigos correspondientes de la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3).

MODO DE CONTROL

5

Principio de funcionamiento: El controlador de carga inteligente KS SLC y la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) intercambian información a través del PLC. En el estado de carga, cuando detecta que la corriente del sistema es demasiado grande a través de los TC, el controlador de carga inteligente KS SLC emitirá una instrucción de reducción de corriente a la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3).

Como se muestra en la Fig. 5, si el valor límite de corriente se fija en 50 A, cuando la corriente de otros equipos aumente, el controlador de carga inteligente KS SLC controlará que la corriente de la serie KS X

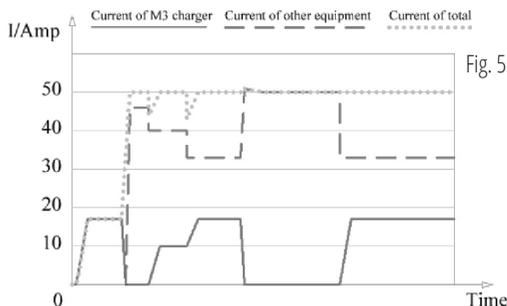


Fig. 5

(KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) disminuya rápidamente, y cuando haya suficiente margen para la disminución de corriente de otros equipos, el controlador de carga inteligente KS SLC controlará que la corriente de la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3) aumente lentamente.

SISTEMA DE CABLEADO

6

NOTA

1. Si se trata de un cableado de sistema monofásico, ignore la parte punteada de la Fig. 1 del Anexo.
2. QF0 es el interruptor principal (MCB o MCCB);
3. CT1-3 son transformadores de corriente de tipo abierto que deben instalarse en el extremo de salida de QF0;
4. QF1-QFn son disyuntores de derivación (MCB), suministro para equipos eléctricos domésticos generales;
5. QFx es un MCB, suministro para el controlador de carga inteligente KS SLC; QFy es un MCB, suministro para la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3);
6. Longitud de comunicación del PLC (desde el controlador de carga inteligente KS SLC a la serie KS X (KS X32/1, KS X16/3, KS X32/3): 200m;
7. Potencia nominal del controlador de carga Inteligente KS SLC: 3W.

TÉRMINOS DE SERVICIO DE GARANTÍA

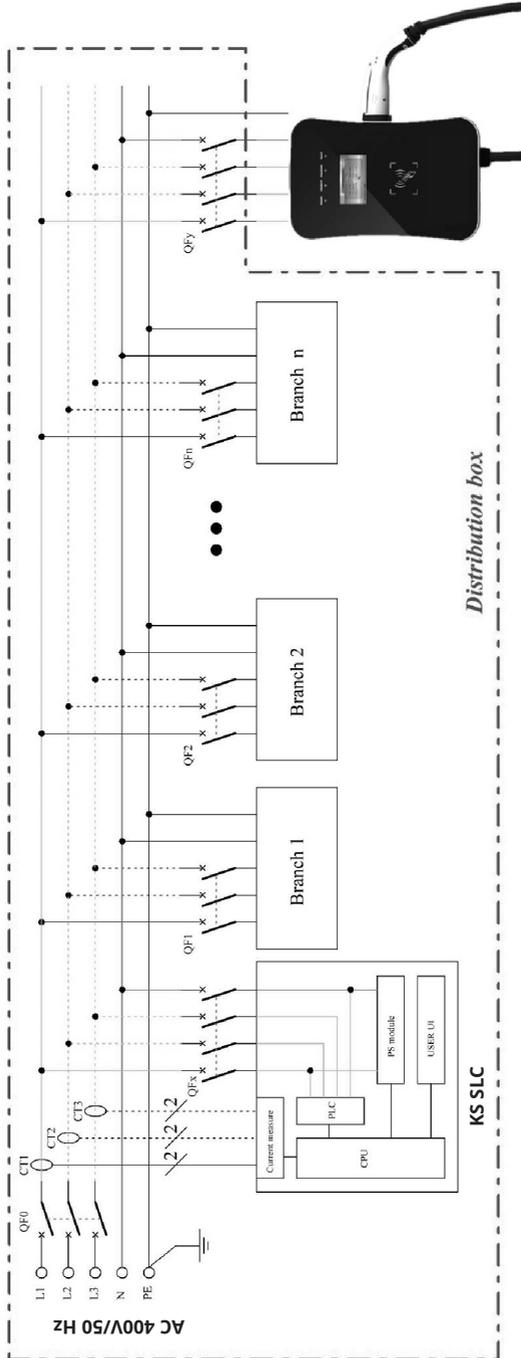
7

La garantía internacional del fabricante es de 1 año. El período de garantía comienza desde la fecha en la compra. En los casos en que el período de garantía sea superior a 1 año de acuerdo con la legislación local, póngase en contacto con su distribuidor local. El vendedor del producto es responsable de garantizar la garantía. Por favor contacte al vendedor para obtener su garantía. Dentro del período de garantía, si el producto falla debido a fallos en el proceso de producción, se le intercambiará por el mismo producto o se le reparará el fallo.

Todas las fallas causadas por el fabricante durante el período de garantía serán solucionadas sin cargo. El reparo de la garantía se llevará a cabo solo si tiene la tarjeta de garantía totalmente completada, la firma del comprador de la aceptación de los términos de la garantía, así como un documento que respalde la compra (recibo, comprobante de venta o factura). En la ausencia del mismo, al igual que en el caso de errores o correcciones no autenticadas por sello del vendedor o inscripciones ilegibles en la tarjeta de garantía o cupón desprendible, no se realizará ningún reparo de garantía, no se acepta objeción alguna sobre la calidad, y la tarjeta de garantía será retirada por el centro de servicio como inválida. El dispositivo se acepta para su reparo y limpieza completa.



Fig. 1



CONTACTOS

Deutschland:

DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203 -FortunaPark-
40235 Düsseldorf, Deutschland
www.koenner-soehnen.com

Ihre Bestellungen

orders@dimaxgroup.de

Kundendienst, technische Fragen und Unterstützung

support@dimaxgroup.de

Garantie, Reparatur und Service

service@dimaxgroup.de

Sonstiges

info@dimaxgroup.de

Polska:

DIMAX International
Poland Sp.z o.o.

Polska, Warczawska,
306B 05-082 Stare Babice,
info.pl@dimaxgroup.de

Україна:

ТОВ «Техно Трейд КС»,
вул. Електротехнічна 47, 02222,
м. Київ, Україна

sales@ks-power.com.ua
