

NA 7

1) Medidas de seguridad

Desconector de red para uso domestico que debe ser instalado por un electricista.

Debe ser instalado en el circuito después de un seguro automático de 16Amp, el cual debe ser desconectado antes de la instalación.

Antes de cualquier manipulación en el cajetín de los seguros automáticos, asegúrese de que no haya riesgos de descargas. Riesgo de electrocución.

No exponer el desconector de red a humedades o agua.



2) Elementos de función

Anschluss Phase = Conexión fase

Anschluss Neutral = Connexion neutral

LED´s

Betriebsbereit (grün) = en funcionamiento (verde)

Am Netz (gelb) = conectado a la red (amarillo)

Abegekoppelt (grün) = Desconectado

Verbraucherseite Phasenausgänge = Salida de fase / salida de consumo

3) Conexión y test de funcionamiento

Antes de la instalación, desconectar el seguro previo al desconector. Conectar a la entrada N y la entrada L, con el conductor neutral con la correspondiente salida del seguro automático previo al desconecto de red.

Conectar el seguro previo al desconector de red.

Control de funcionamiento (antes de conectar la fase de salida):

- LED verde "betriebsbereit" debe iluminar de continuo.
- Si pulsamos sobre Autom., el aparato debe desconectarse.

Desconectar de nuevo el seguro previo al desconector de red. Conectar a la salida L el cable fase del circuito eléctrico que deseamos (por ej. los dormitorios).

Conectar de nuevo el seguro previo al desconector de red. En caso de haber cometido un error en las conexiones de los polos, se apreciará el sonido del relais que conecta y desconecta de forma intermitente. Compruebe de nuevo la polarización.

4) Funcionamiento

Una vez instalado el desconector de red, apague todos los componentes eléctricos del circuito eléctrico afectado. También de los consumidores en Stand by.. Pasados 2-3 segundos, el desconector de red cerrará el circuito y se iluminará el diodo verde inferior. Para poder controlar el correcto funcionamiento del desconector de red, le abastecemos con una fuente de

iluminación que debe conectar a uno de los enchufes pertenecientes al circuito eléctrico. Si se ilumina, quiere decir que debe haber un error de conexión. Diodos de control que precisan menos de 8mA pueden funcionar aún estando desconectado del circuito, debido a que estos componentes son de baja corriente y no presentan riesgos desde el punto de vista de la construcción biológica.

5) Error de funcionamiento

Cerciórese de que los seguros automáticos estén en posición automática (posición activada > introducida = ein). En la posición "aus", el circuito eléctrico estará bajo tensión.

En el caso de que uno o dos de los LED amarillos se enciendan, el circuito eléctrico no estará desconectado y estará bajo tensión.

-Si se encienden los dos LED amarillos, habrá consumidores mayores conectados al circuito (+).

-Si se enciende un LED amarillo, habrá consumidores pequeños conectados al circuito (-).

El desconector desconectará el circuito cuando se haya apagado totalmente el LED izquierdo (-).

Asegúrese de que no haya consumidores conectados en el circuito eléctrico afectado (radiodespertadores, aparatos en stand by, cargadores, etc,)

Algunos condensadores antiguos de tubos fluorescentes pueden ser no reconocidos por el desconector.

Sobrecalentamiento del desconector de red puede ocasionar que no desconecte correctamente. Pruebe desconectando el seguro previo al desconector de red durante unos pocos minutos.

Datos técnicos

Tensión/ carga máxima:

230VAC +/- 10%, 16 Amp, 2300 wátios (equivalente a consumo de bombillas)

Vida mecánica del relé:

Aprox. 15.000.000 conexiones/desconexiones

Ondulación residual (normal/típica/máxima):

<2mV / <4mV / <8mV

Tensión de control:

Baja-tensión constante (máx.8mA / 230 VDC)

Seguridad:

Símbolo VDE con el numero 40000677

Montaje según DIN-EN 50022 para cajetines de seguros domésticos, 35mm = 2 PE

2 años de garantía

ATENCIÓN: Si desea conectar varios desconectadores en un mismo cajetín de seguros, mantenga una distancia (al menos $\frac{1}{2}$ unidad) entre los desconectadores para evitar un calentamiento excesivo.