

NA 8 Última

1) Medidas de seguridad

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

El NA debe ser instalado en el circuito eléctrico 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.



En caso de instalar varios desconectores NA de forma paralela, mantenga un espacio prudencial entre los NA para evitar sobrecalentamiento.

2) Elementos de función

Eingang Phase = Entrada fase

Eingang Neutral = Entrada neutral

Einstellrädchen für Einschaltempfindlichkeit und Ausschaltenschwelle = Regulador de ajuste de encendido y regulador de ajuste de apagado

LED's

Betriebsbereit (grün) = en funcionamiento (verde)

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

Abegekoppelt (grün) = Desconectado

Automatik ein/aus = Automatico on/off

Verbraucherseite Phasenausgänge = Salida de fase / salida de consumo

Lámpara de control – Enchufar a la red del circuito para controlar si está activado el NA. Se enciende cuando hay tensión.

Grundlastelement = Elemento de carga base

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 rele 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.

Inserte el botón Autom.

Regulador de ajuste de encendido y regulador de ajuste de apagado viene regulado a 12h y 9h respectivamente.

- 1- En caso de que no se desconecte el circuito, lea capítulo 5
- 2- El circuito se desconecta en breve. Compruebe que los consumidores se dejen encender. En caso de que no fuese así, lea capítulo 6 a 8.

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.

Regule el regulador de encendido en la posición más baja (6h) y el regulador de encendido en la posición más alta (1h)

Ahora pueden ocurrir 3 casos:

- 1- Ningún diodo amarillo se enciende

Subir el regulador de apagado 1mm. Espere 5 segundos a que se apague el desconector. Si perdurase la situación suba el regulador otro mm y espere de nuevo 5 segundos hasta que el desconector se desconecta.

- 2- El diodo amarillo "se enciende.

Proceder como en el paso 1. En caso de no conseguir una desconexión, es porque habrá demasiados consumidores conectados al circuito.

- 3- Ambos diodos amarillos se encienden.

Demasiados consumidores conectados al circuito. Asegúrese de que no haya DIMMER (reguladores de intensidad de iluminado), temporizadores, persianas eléctricas, cargadores, timbres, equipos Hifi, receptores, sensores, etc.

6) Aparatos en Stand-by

Conejos: Se aconseja apagar todos los aparatos conectados al circuito que estén en Stand-by. En caso de no ser posible, se podría acoplar un interruptor en el cable de abastecimiento del aparato.

Desconexión automática de aparatos en Stand-By

Desconecte todos los componentes en Stand-By. Posteriormente poner el aparato en posición Stand-By. Seguir los pasos 2 y 3 del apartado 5

No es posible utilizar mandos a distancia para encender los aparatos conectados al circuito. Para encender el televisor deberá desconectarle desde su interruptor y volver a encenderle.

7) Cuando los consumidores no se dejan conectar...

Compruebe que el interruptor de un aparato se encuentre entre el aparato y el transformador como en el caso de;

- Aparatos en posición Stand-By (vea apartado 6)
- Focos halógenos, reguladores de intensidad, estaciones de carga, etc.
- Motores para persianas, camas eléctricas, algunos televisores, etc.
- Lámparas ahorrativas, dimmer programables, etc.

Estos componentes son de difícil detección. Intente regular con los reguladores de apagado y encendido. En caso de no obtener resultado satisfactorio es aconsejado instalar el Grundlastelement = Elemento de carga base. Vea esquema del apartado 3.

8) Cuando el desconector se activa o desactiva sin ser deseado

Problema: El desconector desconecta sin ser deseado.

En aparatos de bajo consumo (electrodomésticos pequeños) es posible que no sean reconocidos y se desconecten aún estando en funcionamiento.

Solución. Bajar el regulador de apagado. Esperar 5 segundos. Pulsar 2 veces sobre "Autom"

Problema: El desconector conecta sin ser deseado.

Por motivos de alteraciones de señal es posible que ciertos aparatos se conecten durante pocos instantes. En caso de que no le resulte molesto, puede dejarlo tal está. El desconector no se verá alterado por ello. Los desconectores están contruidos para poder realizar mas de 3 millones de conexiones.

Solución: Modifique la sensibilidad del regulador de encendido.

Atención:

Contestadores automáticos, timbres aparatos con memoria, etc. pueden desajustarse o perder la memoria

Datos técnicos

Tensión/ carga máxima:

230VAC +/- 10%, 16 Amp, 3500VA

Vida mecánica del relé:

Aprox. 15.000.000 conexiones/desconexiones

Ondulación residual (normal/típica/máxima):

<1mV

Tensión de control:

Baja-tensión constante (230 milivoltios)

Seguridad:

Protección de sobrecarga según IEC1000-4-4 (Burst) y IEC 1000-4-5 (Surge)

EN60065/VDE0860.

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

2 años de garantía

ATENCIÓN: Si desea conectar varios desconectores en un mismo cajetín de seguros, mantenga una distancia (al menos 1/2 unidad) entre los desconectores para evitar un calentamiento excesivo.