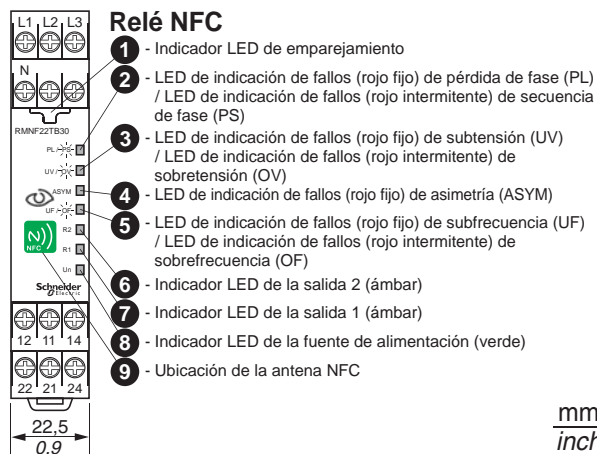


1 Descripción

Relé de control trifásico NFC

RMNF22TB30



Aplicación



Nota:

- Para utilizar este producto, utilice un teléfono Android con función NFC y la versión 4.4 o superior del OS de Android.
- Para descargar la aplicación, proceda de una de las maneras siguientes:
 - Alinee la antena NFC del teléfono móvil con la antena NFC del producto; accederá automáticamente a la Google Play Store para la descarga de la aplicación.
 - Vaya a la Google Play Store y busque "Zelio NFC".
 - También puede utilizar el código QR de la derecha para descargar la app.

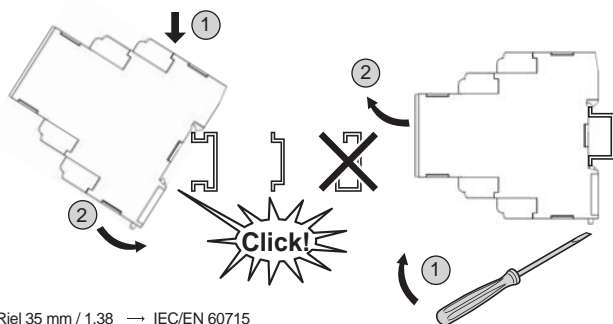


- 1 - Modelo de relé de control
- 2 - Conmutador 3 fases / 3 fases + neutro
- 3 - Opción de configuración automática
- 4 - Opción de configuración manual
- 5 - Leer y escribir configuración del teléfono al relé de control o clonar (copiar) configuración de un relé de control a otro

⚠️ PERICULO	⚠️ ADVERTENCIA	⚠️ AVISO
<p>RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO</p> <p>- Desconecte toda alimentación antes de realizar el servicio.</p> <p>Si no se sigue esta instrucción pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.</p>	<p>PELIGRO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO</p> <p>- No utilice este producto en un sistema crítico para la seguridad. - No desmonte, repare ni modifique este producto. - No utilice el producto en un entorno operativo que no sea el recomendado.</p> <p>Si no se respetan estas precauciones pueden producirse graves lesiones, daños materiales o incluso la muerte.</p>	<p>PELIGRO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO</p> <p>- Instale un fusible de 1 A clase CC / gG o un interruptor automático de curva Z y 0,5 A 480 V / 277 V equivalente en L1, L2 y L3 antes de la utilización.</p> <p>Si no se sigue esta instrucción, pueden provocarse lesiones o daños en el equipo.</p>

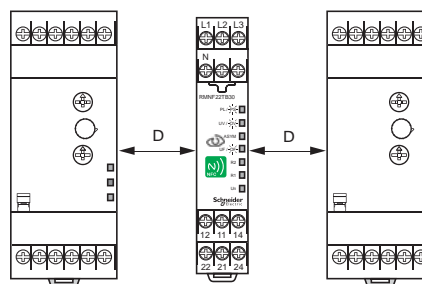
Sólo el personal de servicio cualificado podrá instalar, utilizar, reparar y mantener el equipo eléctrico. Schneider Electric no asume las responsabilidades que pudieran surgir como consecuencia de la utilización de este material.

2 Instalación



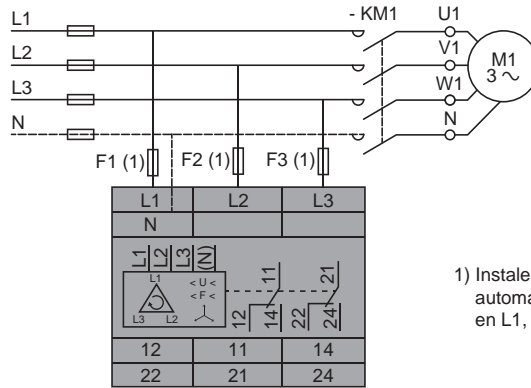
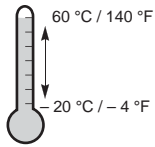
	Ø 3.5 mm / 0.14 in		Nm	0,6...1
			lb-in	5.3...8.8
	6			
	0.24			
mm ²	0.5...3.33	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...1.5
AWG	20...12	20...14	20...14	20...16

Productos adyacentes



La distancia mínima recomendada (D) entre el dispositivo RMNF22TB30 y otros componentes contiguos es de 10 mm/0,39 pulgadas. De esta manera se garantiza la disipación del calor a través del flujo de aire natural.

3 Realice las conexiones



1) Instale un fusible de 1 A clase CC / gG o un interruptor automático de curva Z y 0,5 A 480 V / 277 V equivalente en L1, L2 y L3 antes de la utilización.

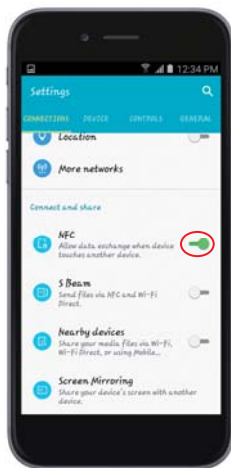
L1, L2, L3, (N) : Alimentación a supervisar (con o sin neutro)
 12, 11, 14 : Primer contacto C/O de relé de salida
 22, 21, 24 : Segundo contacto C/O de relé de salida

L1/L2/L3	3 AC~, 208-480 V, 50-60 Hz, 4 VA
L1/L2/L3/N	3 AC~, 120-277 V, 50-60 Hz, 4 VA
	8 A / 250 V~

4 Configuración del teléfono

Paso (1): Active la función NFC en el dispositivo móvil

- Vaya a la configuración del teléfono o utilice un acceso directo en el teléfono para activar la función NFC.
- El diseño de la interfaz gráfica de usuario para la activación de la función NFC puede variar en función del modelo.



Paso (2): Localice la posición de la antena NFC de su teléfono móvil

- La antena NFC normalmente se encuentra en la parte posterior del teléfono. Coloque el teléfono alrededor de la parte frontal del producto y ajústelo hasta que se encienda el indicador LED de emparejamiento.

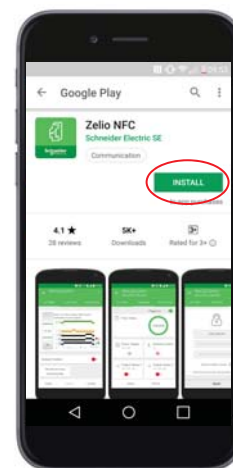


Al encenderse, indica que el producto se encuentra dentro del rango de comunicación con el dispositivo móvil.

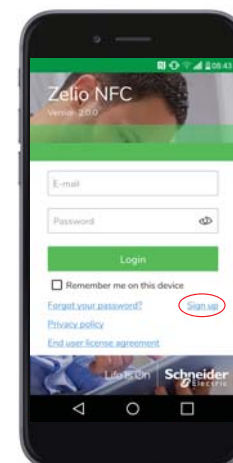
Nota: Tenga en cuenta que algunos modelos de teléfono tienen la antena NFC integrada en la batería. Si cambia la batería original por otro modelo de batería de terceros, el dispositivo móvil podría perder la funcionalidad NFC.

Paso (3): Instale la aplicación Zelio NFC desde Google Play Store

- Siga los pasos que se indican en la página 1 para descargar la aplicación Zelio NFC



Paso (4): Una vez instalada la aplicación Zelio NFC, registre una cuenta de usuario para poder disfrutar de las funciones ampliadas del producto.



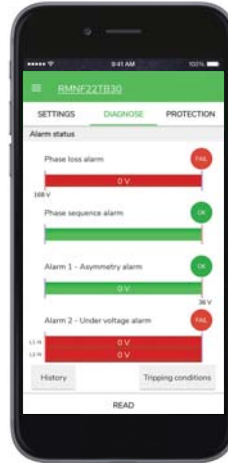
5 Función de aplicación

A través de la aplicación Zelio NFC instalada en el dispositivo móvil, puede recuperar y configurar los ajustes del producto, diagnosticar el estado del producto, bloquear/desbloquear los ajustes y compartir la configuración del producto mediante plataformas, como el correo electrónico. Todos los diagramas de funciones, los diagramas de cableado y la guía de inicio rápido relacionados se pueden obtener desde la aplicación.

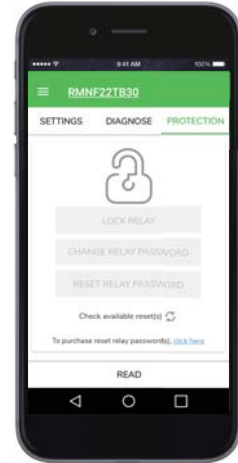
Página de configuración



Página de diagnóstico

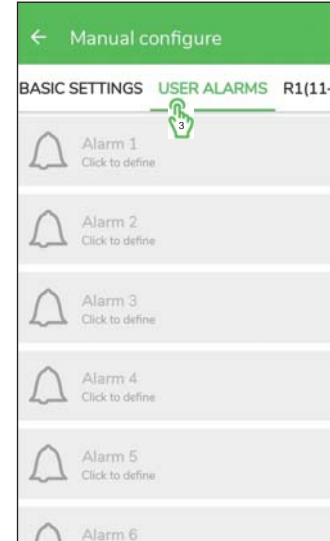
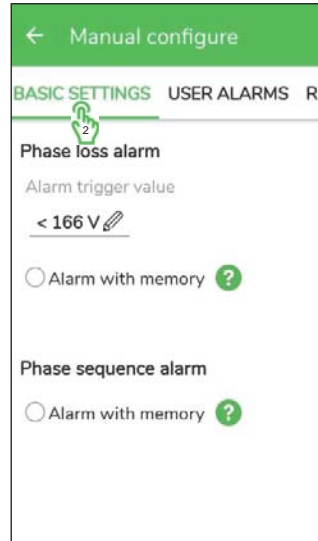


Página de protección



6 Configuración de alarma

Siga estos pasos para ir a la pantalla de configuración manual de la aplicación.



Pérdida de fase y secuencia de fase

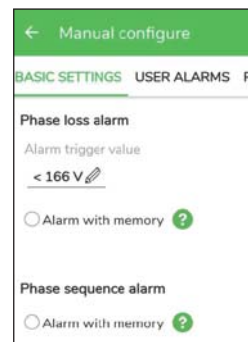
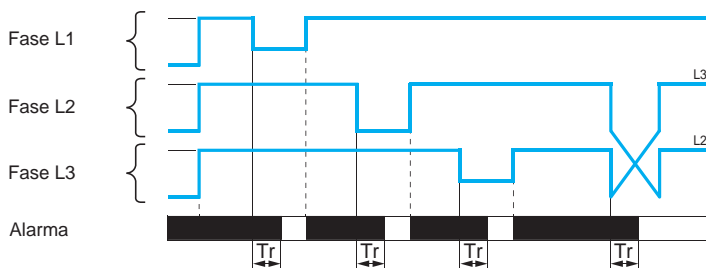
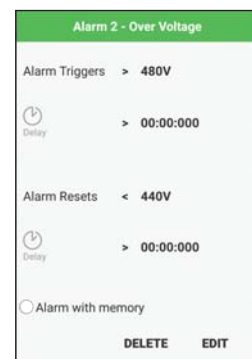
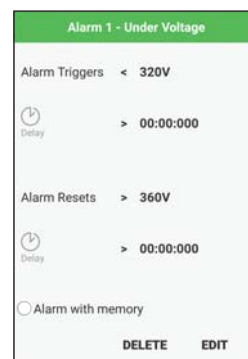
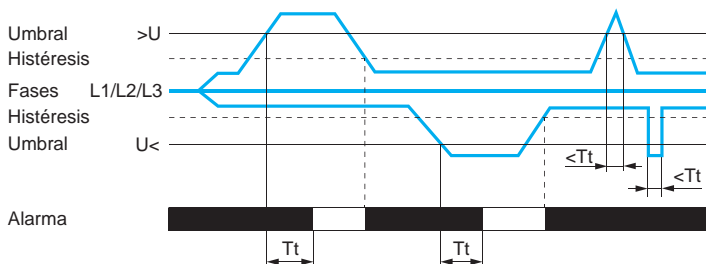


Diagrama de la función:

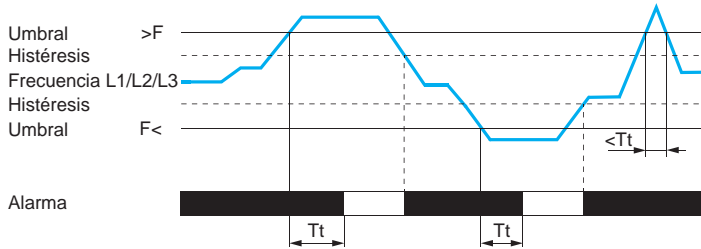
- Alarma activada
- Alarma no activada

Nota: Tt: retardo después de superar el umbral (ajustable en la aplicación Zelio NFC)
Tr: respuesta después de superar el umbral (< 300 ms)

Sobretensión y subtensión



Sobrefrecuencia y subfrecuencia



Alarm 3 - Under Frequency

Alarm Triggers < 46.0Hz

Delay > 00:00:00

Alarm Resets > 48.0Hz

Delay > 00:00:00

Alarm with memory

DELETE EDIT

Alarm 4 - Over Frequency

Alarm Triggers > 64.0Hz

Delay > 00:00:00

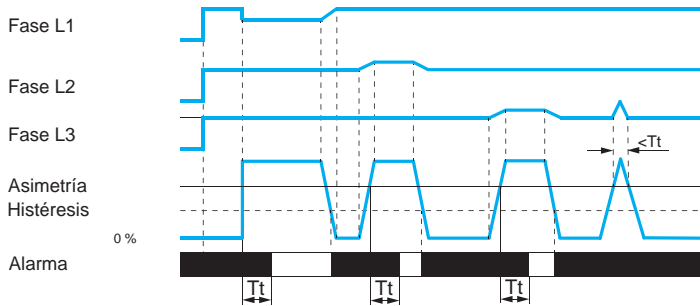
Alarm Resets < 62.0Hz

Delay > 00:00:00

Alarm with memory

DELETE EDIT

Asimetría



Alarm 5 - Asymmetry

Alarm Triggers > 6V

Delay > 00:01:00

Alarm Resets < 5V

Delay > 00:01:00

Alarm with memory

DELETE EDIT

7 Pantalla de configuración de aplicación - Combinación de salidas de alarma mediante lógica AND, OR y NOT

- ① Selección de ficha
- ② Lógica OR/AND para combinación de alarmas
- ③ Lógica NOT para combinación de alarmas
- ④ Simulador para comprobar la combinación de lógicas de alarma
- ⑤ Ficha de información para mostrar el estado del relé en función de los resultados de lógica
- ⑥ Conmutar para cambiar el estado del relé si se activa la alarma
- ⑦ Añadir alarma
- ⑧ Conmutar para activar o desactivar la pérdida de fase o la secuencia de fase
- ⑨ Eliminar alarma
- ⑩ Copiar combinación de alarmas existente en la salida del otro relé

Schneider Electric Industries SAS
 35, rue Joseph Monier
 CS 30323
 F - 92506 Rueil-Malmaison Cedex

施耐德电气生产工厂
 无锡普洛菲斯电子有限公司
 江苏省无锡国家高新技术产业开发区发
 汉江路20号中国地区客服电话：
 +86 400 810 1315

El producto debe instalarse, conectarse y utilizarse de conformidad con las normas o reglamentos de instalación vigentes. Puesto que las normas, especificaciones y diseños evolucionan y se modifican ocasionalmente, confirme siempre la información que se incluye en esta publicación.