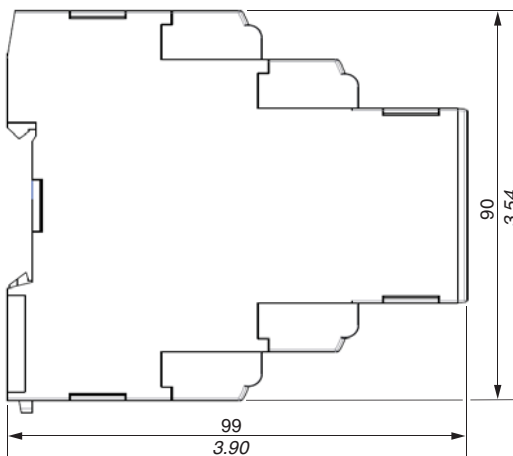
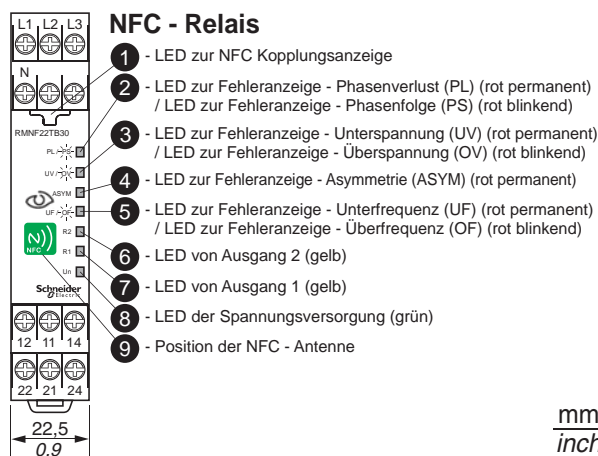


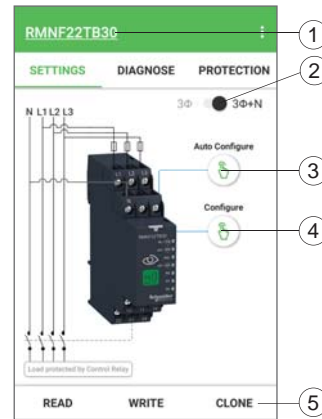
1 Beschreibung

NFC - 3 - Phasen - Überwachungsrelais

RMNF22TB30



Anwendung der App



Hinweis:

- Dieses Produkt muss mit einem Android - Mobilgerät mit NFC-Funktionalität und Betriebssystem Android 4.4 (oder höher) verwendet werden.
- Die App kann mit einer der aufgeführten Methoden geladen werden:
 - Richten Sie die NFC-Antenne des Mobiltelefons auf die NFC-Antenne des Produkts aus und Sie werden zum Herunterladen der App zum Google Play Store weitergeleitet.
 - Gehen Sie zum Google Play Store und suchen Sie nach "Zelio NFC".
 - Sie können die App auch über den rechts stehenden QR-Code herunterladen.

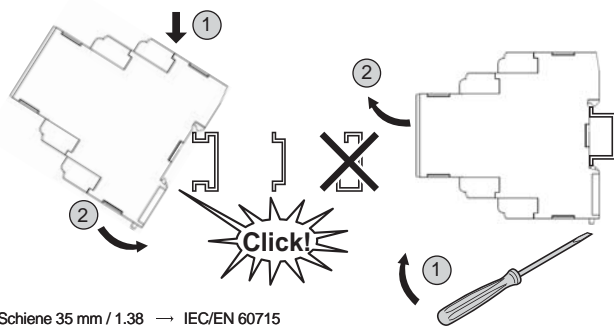


- Modell des Steuerrelais
- Umschaltung 3-Phase und 3-Phase + Neutralleiter
- Option für autom. Konfiguration
- Option für manuelle Konfiguration
- Lesen/Schreiben einer Konfiguration vom Mobilgerät zum Überwachungsrelais, sowie Klonen (Kopieren) der Konfiguration von einem Überwachungsrelais zum anderen

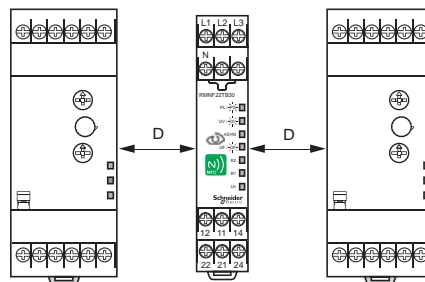
⚠️ GEFAHR	⚠️ WARNUNG	⚠️ VORSICHT
<p>STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS-ODER LICHTBOGENGEFAHR</p> <p>- Vor Arbeiten am Gerät dessen Stromversorgung abschalten.</p> <p>Die Nichtbeachtung dieser Anweisung hat schwere Körperverletzung oder sogar Tod zur Folge.</p>	<p>GEFAHR BEI GERÄTEBETRIEB</p> <p>- Dieses Produkt darf nicht in sicherheitskritischen Systemen eingesetzt werden.</p> <p>- Das Produkt darf weder zerlegt noch repariert oder verändert werden.</p> <p>- Ein Betrieb außerhalb der empfohlenen Betriebsumgebung ist nicht zulässig.</p> <p>Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann den Tod, Körperverletzung oder Materialschäden zur Folge haben.</p>	<p>GEFAHR BEI GERÄTEBETRIEB</p> <p>- Installieren Sie vor der Inbetriebnahme eine 1-A-Sicherung der Klasse CC / gG ODER einen vergleichbaren Leitungsschutzschalter 480 V / 277 V, 0,5 A, Typ Z an L1, L2 und L3.</p> <p>Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann Körperverletzung und Geräteschäden zur Folge haben.</p>

Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, gewartet und instand gesetzt werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die aufgrund der Verwendung dieses Materials entstehen.

2 Installation

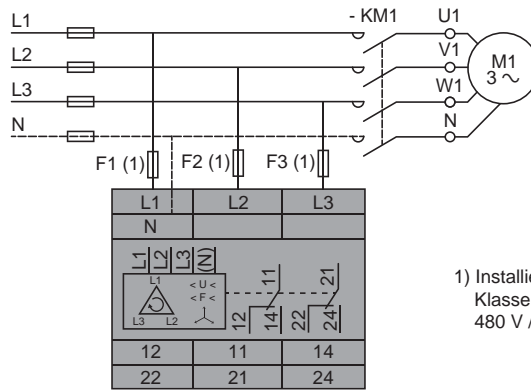
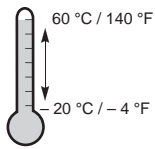


	Ø 3.5 mm / 0.14 in		Nm 0,6...1
			lb-in 5.3...8.8
	mm 6 / in. 0.24		
	mm ² 0.5...3.33		0.5...2.5
	AWG 20...12		20...14
			20...14
			20...16



Der empfohlene Abstand (D) zwischen RMNF22TB30 und direkt daneben installierten Komponenten beträgt min. 10 mm / 0,39 Zoll. Dadurch wird eine Wärmeabfuhr durch natürlichen Luftstrom sichergestellt.

3 Verdrahtung



1) Installieren Sie vor der Inbetriebnahme eine 1-A-Sicherung der Klasse CC / gG ODER einen vergleichbaren Leitungsschutzschalter 480 V / 277 V, 0,5 A, Typ Z an L1, L2 und L3.

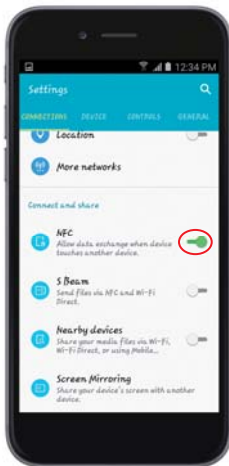
L1, L2, L3, (N) : Zu überwachende Versorgung (mit oder ohne Neutralleiter)
 12, 11, 14 : Wechselkontakt des Ausgangsrelais 1
 22, 21, 24 : Wechselkontakt des Ausgangsrelais 2

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 Einrichten des Telefons

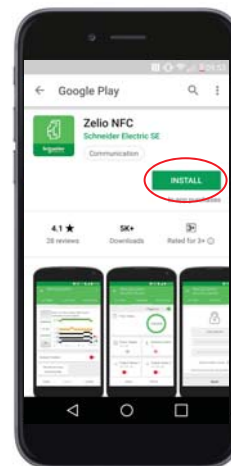
Schritt (1): Schalten Sie die NFC-Funktionalität an Ihrem Mobilgerät an

- Gehen Sie zu den Telefoneinstellungen oder verwenden Sie einen Kurzbefehl zum Aktivieren der NFC-Funktionalität .
- Verschiedene Telefonmodelle können in ihrem GUI-Design unterschiedliche Methoden zum Einschalten der NFC-Funktionalität aufweisen.



Schritt (3): Installieren Sie die App "Zelio NFC" aus dem Google Store

- Folgen Sie den auf Seite 1 gezeigten Schritten, um die App "Zelio NFC" herunterzuladen.

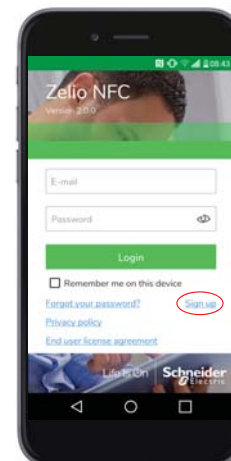


Schritt (2): Finden Sie die NFC-Antenne an Ihrem Mobiltelefon

- Die NFC-Antenne befindet sich normalerweise auf der Rückseite Ihres Smartphones. Platzieren Sie Ihr Telefon an der Vorderseite des Produkts und passen Sie die Position an bis die Kopplungs-LED aufleuchtet.



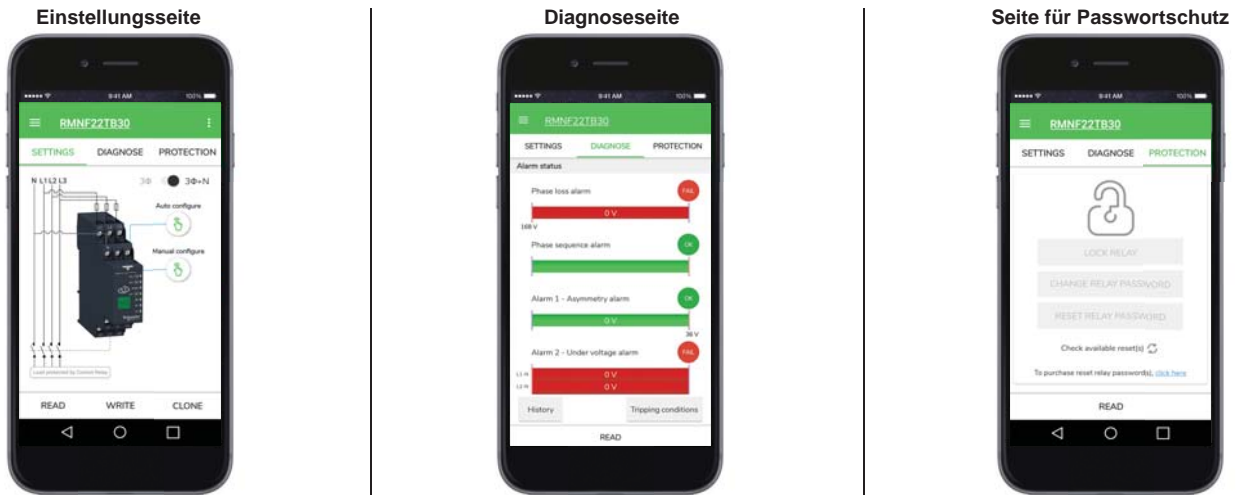
Schritt (4): Bitte registrieren Sie sich mit einem Benutzerkonto nach der Installation der App "Zelio NFC", um Ihr Produkt mit weiteren Funktionen verwenden zu können.



Hinweis: Beachten Sie, dass die NFC-Antenne bei einigen Telefonmodelle in die Batterie integriert ist. Wenn Sie die Originalbatterie mit einer Batterie eines Drittanbieters austauschen, kann Ihr Telefon seine NFC-Funktionalität verlieren.

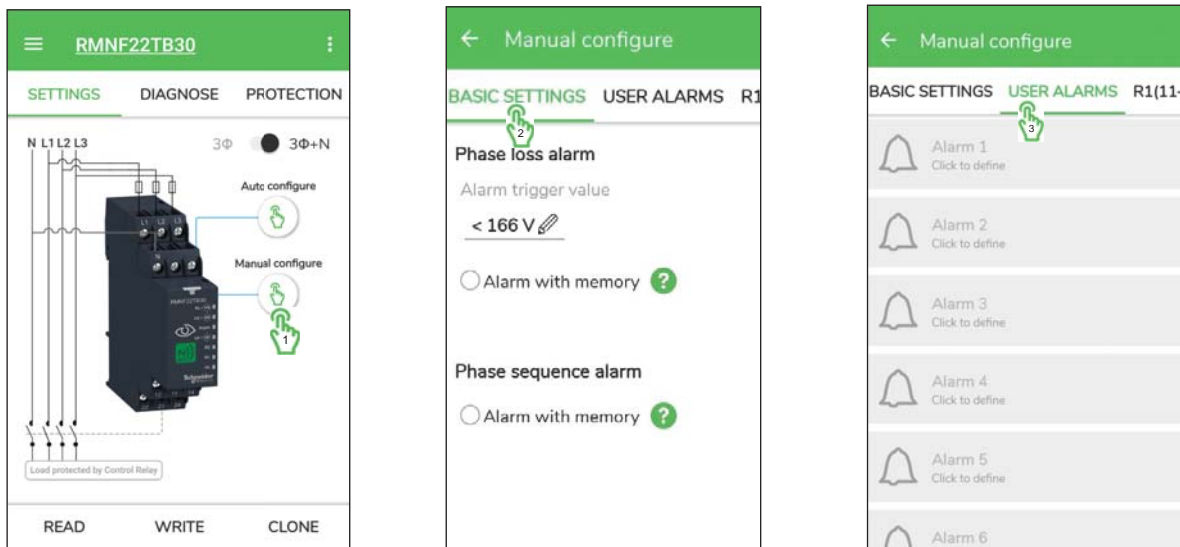
5 Anwendungsfunktion

Wenn Sie die App "Zelio NFC" auf Ihrem Mobiltelefon installieren, können Sie Produkteinstellungen abrufen und konfigurieren, den Produktstatus diagnostizieren, Produkteinstellungen sperren/freigeben und über Plattformen wie E-Mail teilen. Sie können mit der App alle relevanten Funktionsdiagramme, Schaltpläne und Kurzanleitungen abrufen.

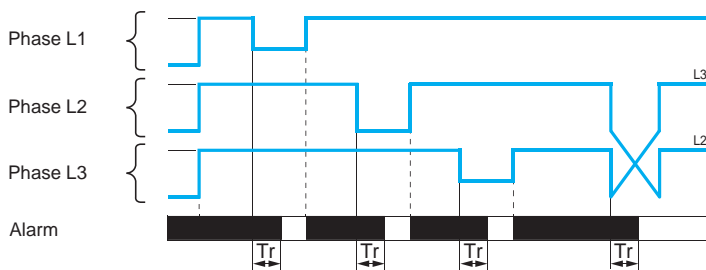


6 Alarmkonfiguration

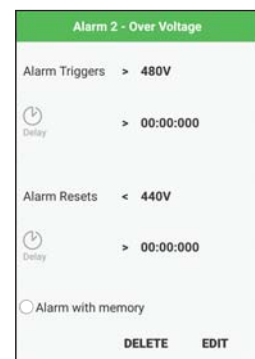
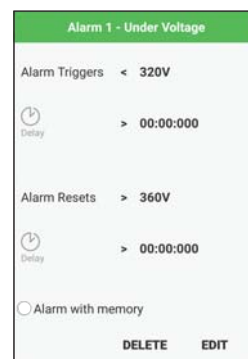
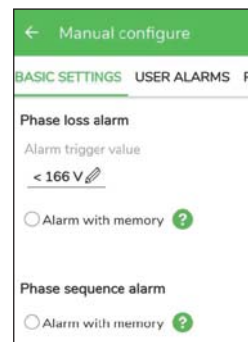
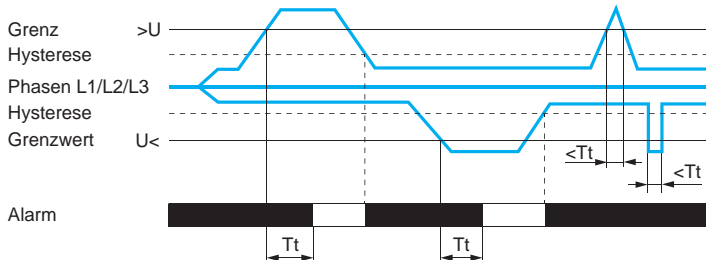
Anhand der nachstehenden Vorgehensweise gelangen Sie in der App zum Bildschirm für die manuelle Konfiguration.



Phasenverlust und Phasenfolge



Über- und Unterspannung

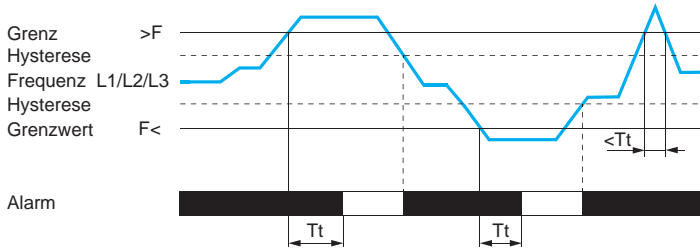


Funktionsdiagramm:

- Alarm ausgelöst
- Alarm nicht ausgelöst

Hinweis: T_t : Zeitverzögerung nach Überschreiten des Schwellenwerts (einstellbar in der App Zelio NFC)
 T_r : Antwort nach Überschreiten des Schwellenwerts (<math>< 300\text{ ms}</math>)

Überfrequenz und Unterfrequenz



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

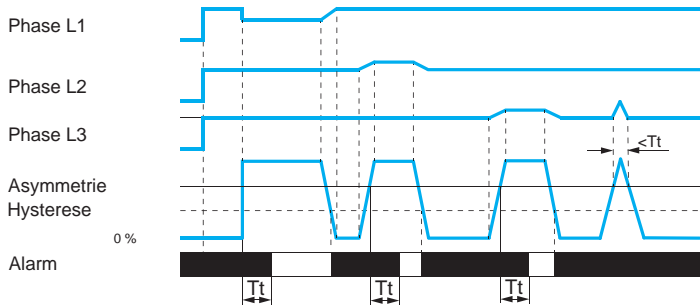
Alarm Resets < 62.0Hz

Delay > 00:00:00

Alarm with memory

DELETE EDIT

Asymmetrie



Alarm 5 - Asymmetry

Alarm Triggers > 6V

Delay > 00:01:00

Alarm Resets < 5V

Delay > 00:01:00

Alarm with memory

DELETE EDIT

7 Konfigurationsbildschirm der App - Kombialarmausgabe mit der Logik AND, OR und NOT

- ① Auswahl einer Registerkarte
- ② OR / AND-Logik für Kombialarm
- ③ NOT-Logik für Kombialarm
- ④ Simulator zur Prüfung der Kombialarm-Logik
- ⑤ Informationsfenster mit dem Relaisstatus auf Basis der Logikergebnisse
- ⑥ Umschalten zur Änderung des Relaisstatus bei Alarmauslösung
- ⑦ Hinzufügen eines Alarms
- ⑧ Umschalten zum Ein-/Aussschalten von Phasenverlust oder Phasenfolge
- ⑨ Löschen eines Alarms
- ⑩ Kopieren eines vorhandenen Kombialarms für den anderen Relaisausgang

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

Dieses Produkt darf nur in Übereinstimmung mit den jeweils geltenden Standards und/oder Installationsvorschriften installiert, angeschlossen und verwendet werden.
 Da Standards, Spezifikationen und Designs mitunter geändert werden können, ist stets eine Bestätigung der Angaben in dieser Veröffentlichung anzufordern.