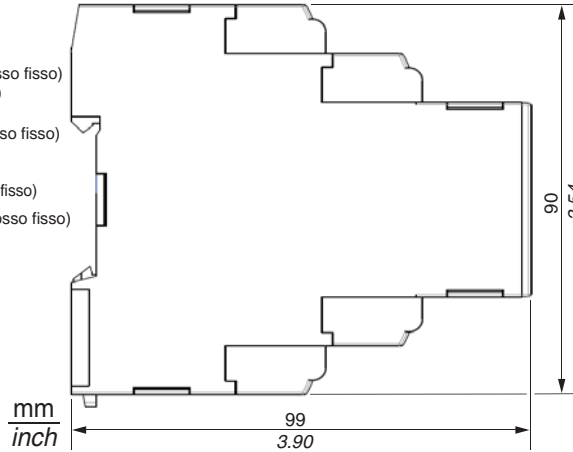
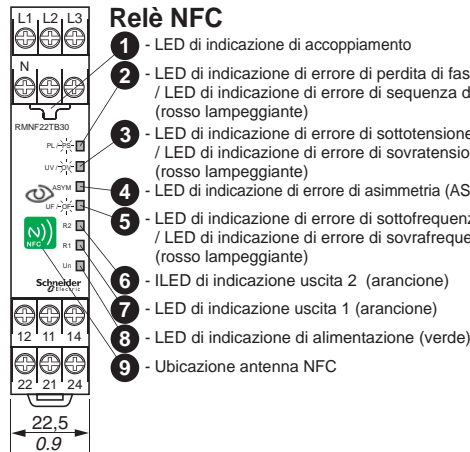
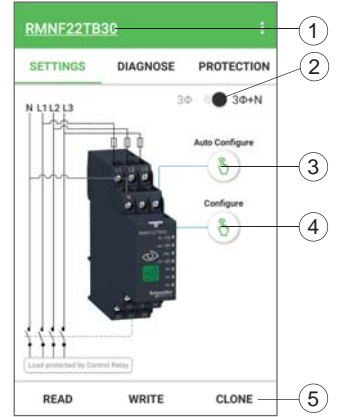


## Relè NFC di controllo trifase

### RMNF22TB30



### Applicazione



**Nota:**

- Per utilizzare questo prodotto, occorre utilizzare un telefono Android con supporto NFC e Android versione OS 4.4 e successive.
- È possibile scaricare la App con uno dei metodi descritti di seguito:
  - Allineare l'antenna NFC del telefono cellulare all'antenna NFC del prodotto; viene visualizzato Google Play Store per scaricare l'App.
  - Aprire Google Play Store e cercare "Zelio NFC".
  - È inoltre possibile utilizzare il codice QR a destra per scaricare l'app.

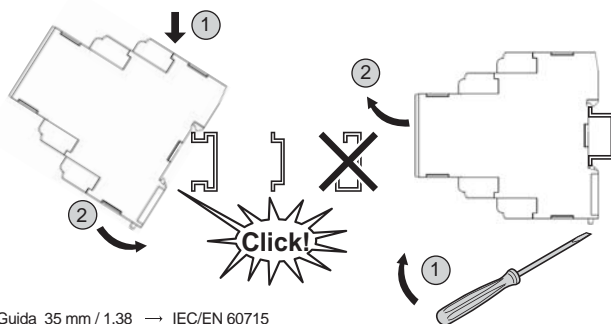


① - Modello relè di controllo  
 ② - Selezione trifase e trifase + neutro  
 ③ - Opzione di configurazione automatica  
 ④ - Opzione di configurazione manuale  
 ⑤ - Lettura/scrittura impostazioni dal telefono al relè di controllo o clonazione (copia) delle impostazioni da un relè di controllo ad un altro

⚠ PELIGRO	⚠ AVVERTENZA	⚠ AVVERTENZA
<p><b>RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, DI ESPLOSIONE O DI OFTALMIA DA FLASH</b></p> <p>- Scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente prima di qualsiasi intervento.</p> <p><b>Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare lesioni gravi o letali.</b></p>	<p><b>RISCHI CONNESSI AL FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIATURA</b></p> <p>- Non utilizzare questo prodotto in sistemi critici per la sicurezza                      - Non smontare riparare o modificare il prodotto.                      - Non utilizzare oltre l'ambiente operativo consigliato.</p> <p><b>La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi rischi per l'incolumità personale o danni alle apparecchiature.</b></p>	<p><b>RISCHI CONNESSI AL FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIATURA</b></p> <p>- Prima dell'utilizzo, installare un fusibile 480 V / 277 V da 1 A, classe CC / gC o equivalente e un interruttore con curva Z da 0,5 A su L1, L2, L3.</p> <p><b>Il mancato rispetto delle presenti istruzioni può provocare lesioni o danni all'apparecchiatura.</b></p>

Le apparecchiature elettriche devono essere installate, usate e riparate solo da personale qualificato. Schneider Electric non assume nessuna responsabilità per qualunque conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.

## 2 Installazione

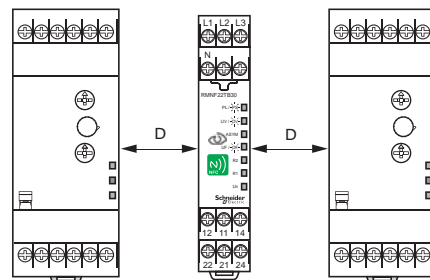


Guida 35 mm / 1.38 → IEC/EN 60715

	Ø 3.5 mm / 0.14 in		Nm	0,6...1
			lb-in	5.3...8.8

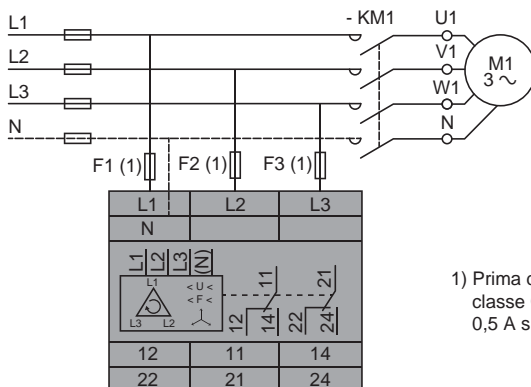
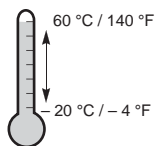
mm / in.	6 / 0.24				
mm <sup>2</sup>		0.5...3.33	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...1.5
AWG		20...12	20...14	20...14	20...16

Prodotti adiacenti



La distanza minima consigliata (D) fra RMNF22TB30 e i componenti adiacenti è di 10 mm / 0,39 pollici per assicurare la dissipazione del calore tramite un flusso d'aria naturale.

### 3 Realizzate il cablaggio



1) Prima dell'utilizzo, installare un fusibile 480 V / 277 V da 1 A, classe CC / gC o equivalente e un interruttore con curva Z da 0,5 A su L1, L2, L3.

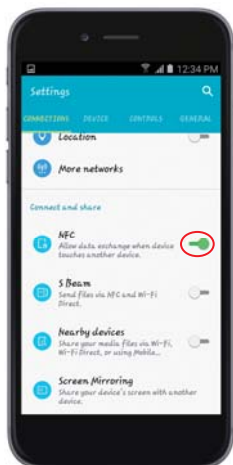
L1, L2, L3, (N) : L'alimentazione deve essere monitorata (con o senza neutro)  
 12, 11, 14 : Primo contatto C/O del relè di uscita  
 22, 21, 24 : Secondo contatto C/O del relè di uscita

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 Configurare il telefono

Passo (1): Attivare la funzionalità NFC sul dispositivo mobile

- Aprire le impostazioni del telefono o utilizzare il comando rapido sul telefono per attivare la funzionalità NFC.
- Per l'avvio delle funzionalità NFC, l'interfaccia grafica utente varia in base ai diversi modelli di telefono. Il telefono.



Passo (2): Individuare la posizione dell'antenna NFC sul telefono cellulare

- In genere, l'antenna NFC si trova sul retro del telefono. Posizionare il telefono vicino al lato anteriore del prodotto e regolare fino all'accensione del "LED di accoppiamento".

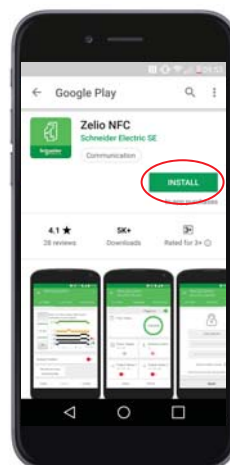


L'accensione indica che il prodotto è nel raggio di comunicazione del dispositivo mobile.

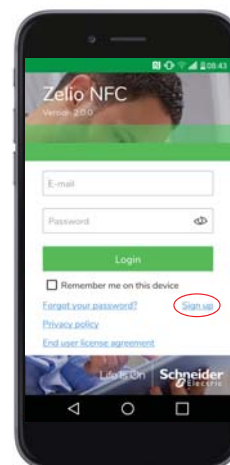
**Nota:** In alcuni modelli di telefono l'antenna NFC è integrata nella batteria. Se si sostituisce la batteria originale con una di terza parte, il dispositivo mobile potrebbe perdere la funzionalità NFC.

Passo (3): Installare la app Zelio NFC da Google Store

- Seguire i passaggi indicati a pagina 1 per scaricare la app Zelio NFC



Passo (4): Dopo aver installato la app Zelio NFC, registrare un account utente per poter utilizzare il prodotto con tutte le funzionalità avanzate.



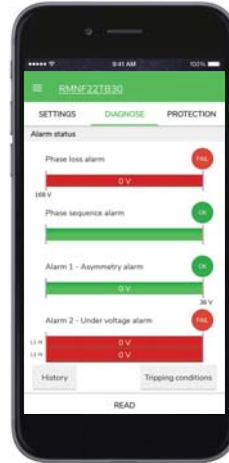
## 5 Funzione dell'applicazione

Tramite l'app Zelio NFC installata nel dispositivo mobile, è possibile recuperare e configurare l'impostazione del prodotto, diagnosticare lo stato del prodotto e bloccare/sbloccare l'impostazione del prodotto e condividere le impostazioni del prodotto tramite piattaforme quali e-mail. Tutti gli schemi di funzione, gli schemi di cablaggio e il contenuto della Guida rapida possono essere ottenuti dall'app.

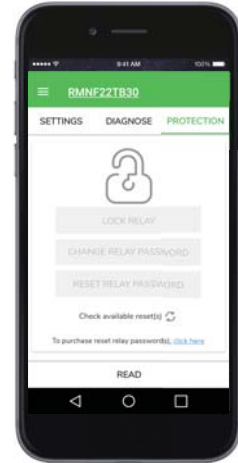
Pagina di configurazione



Pagina di diagnostica

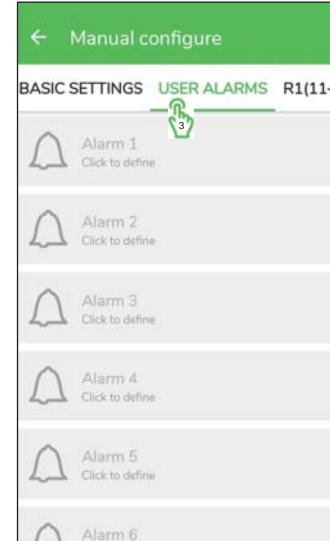
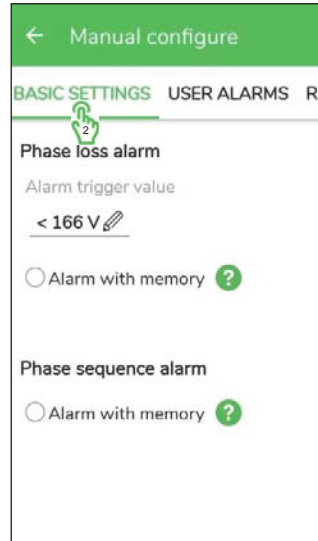


Pagina di protezione

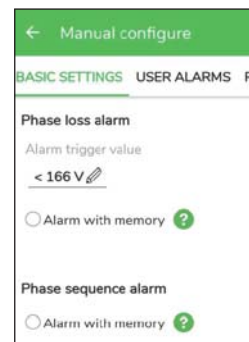
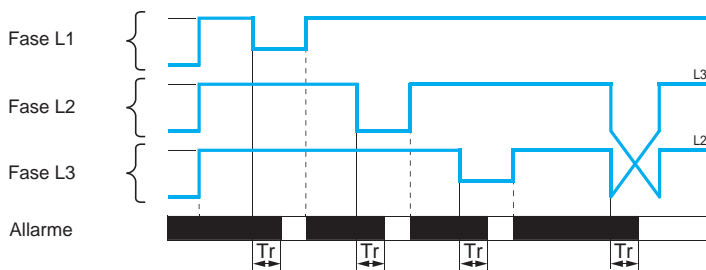


## 6 Configurazione allarme

Seguire questi passaggi per accedere alla schermata di configurazione manuale nell'app.



### Perdita di fase e sequenza di fase

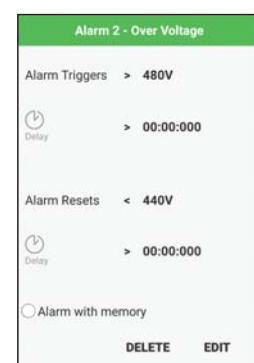
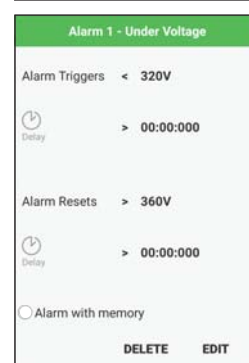
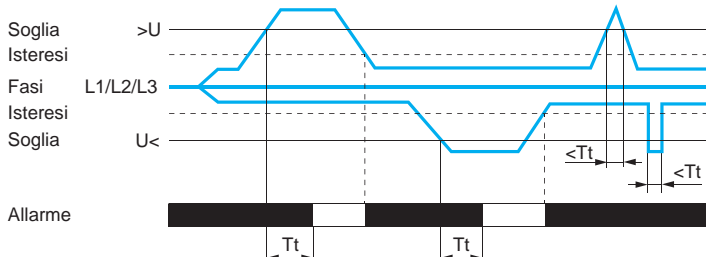


### Diagramma funzionale:

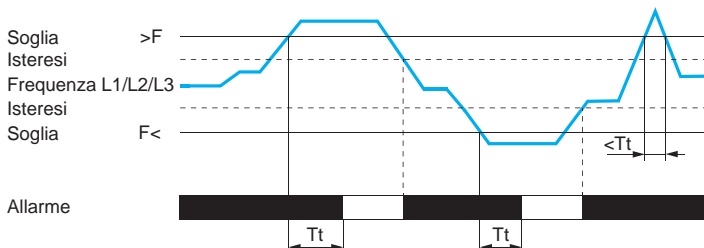
- Allarme attivato
- Allarme non attivato

**Nota:** Tt: ritardo di tempo dopo il superamento della soglia (regolabile nell'app Zelio NFC)  
Tr: risposta dopo il superamento della soglia (< 300 ms)

### Sovratensione e tensione insufficiente



**Sovrafrequenza e sottofrequenza**



**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

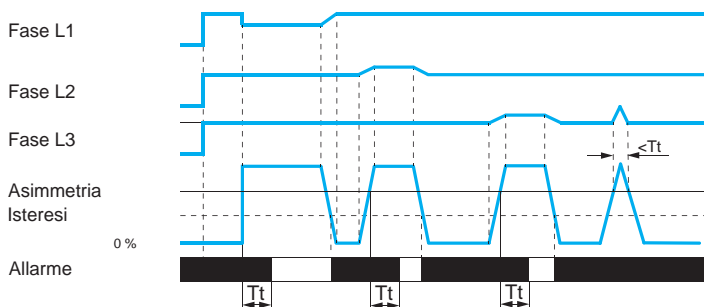
Alarm Resets < 62.0Hz

Delay > 00:00:00

Alarm with memory

DELETE EDIT

**Asimmetria**



**Alarm 5 - Asymmetry**

Alarm Triggers > 6V

Delay > 00:01:00

Alarm Resets < 5V

Delay > 00:01:00

Alarm with memory

DELETE EDIT

**7 Schermata di configurazione applicazione - Combinazione uscita allarme che utilizza la logica AND, OR e NOT.**

- ① Selezione scheda
- ② Logica OR / AND per combinazione allarme
- ③ Logica NOT per combinazione allarme
- ④ Simulatore per la verifica della combinazione logica allarme
- ⑤ Scheda Informazioni per mostrare lo stato del relè in base ai risultati logici
- ⑥ Commutatore per cambiare lo stato del relè se viene attivato l'allarme
- ⑦ Aggiungi allarme
- ⑧ Commutatore per attivare o disattivare la perdita di fase o la sequenza di fase
- ⑨ Elimina allarme
- ⑩ Copia la combinazione di allarme esistente all'altra uscita del relè

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

Questo prodotto deve essere installato, collegato e utilizzato in conformità alle regolamentazioni di installazione e/o agli standard prevalenti. Poiché standard, specifiche e progetti vengono sviluppati occasionalmente, chiedere sempre conferma dei dati forniti nella presente pubblicazione.