



Innovation At Every Level

Smarte Lösungen für Industrieanwendungen

se.com/de

Life Is On

Schneider
Electric



Es ist Zeit, Relais neu zu denken

Erreichen Sie unübertroffene Effizienz mit dem NFC-Zeitrelais der Baureihe Zelio Time

Das industrielle Zeitrelais mit Nahfeldkommunikation (NFC)

Mit dem neuen NFC-Zeitrelais der Baureihe Zelio Time von Schneider Electric können Sie Einstellungen und Steuerung von Zeitrelais ganz einfach über Ihr Smartphone vornehmen.

Damit können Sie Ihre Abläufe noch effizienter und genauer gestalten.



Einstellen von Zeitrelais über Smartphone

Vereinfachen Sie Ihre Arbeit grundlegend durch die Einstellung des Zeitrelais mittels Ihres Smartphones.

Zuverlässige, konkurrenzlose Genauigkeit

- Einstellung der Zeitfunktion digital bis auf die Millisekunde genau
- Verringerung der typischen Zeitfehler von bis zu 10 % auf nur 0,2 %

Effiziente Produktauswahl und Verwaltung

- Ein einzigartiges Zeitrelais mit 28 Zeitfunktionen
- Großer Zeitbereich von 0,01 Sekunden bis 999 Stunden
- Universeller Betrieb dank Weitspannungsnetzteil 24...240 V AC/DC
- Einfacher Bestellprozess und Lagerhaltung durch nur ein Zeitrelais

Sparen Sie wertvolle Zeit

- Erheblich geringerer Zeitaufwand bei der Einstellung des Zeitrelais über unsere intuitive, kostenlose App ZELIO NFC
- Einstellungen in der App vornehmen und direkt zum Zeitrelais übertragen
- Selbst ohne Anschluss an die Versorgungsspannung Konfigurationen übertragen
- Mehrere Zeitrelais mit identischer Einstellung einfach klonen

Vereinfachte Überwachung und Diagnose

- Änderungen einfach konfigurieren ohne Drehschalter oder Potentiometer zu betätigen
- Auslesen des detaillierten Relaisstatus
- Überbrückung eines Ausganges innerhalb der Diagnosefunktion

Zuverlässiger Passwortschutz

- Unberechtigte Änderungen an vorhanden Einstellungen unterbindet eine sichere Passwortsperre

Bestelldaten

Beschreibung	Bestell-Nr.
NFC-Zeitrelais	RENF22R2MMW

50x

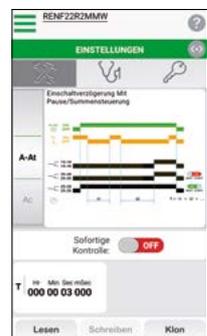
genauer als
herkömmliche
Zeitrelais

28

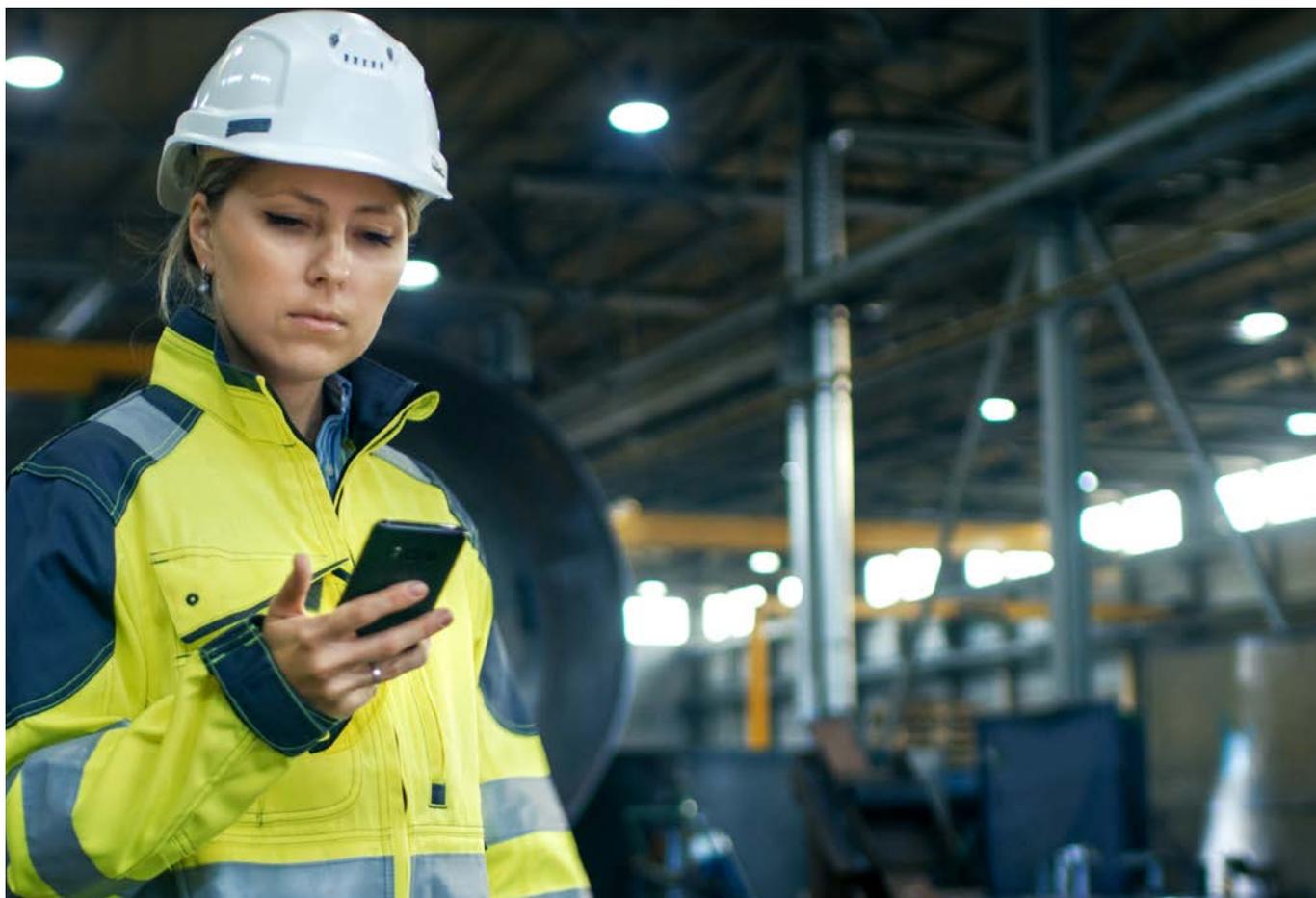
Zeitfunktionen



NFC-Zeitrelais
RENF22R2MMW



Einstellungsansicht
App ZELIO NFC



Erweiterte Kontrolle über Ihr Dreiphasen-Netz

Zelio NFC-Drehstromwächter

Einzartige Merkmale

Das Zelio NFC-Überwachungsrelais ist eine Komplettlösung zur Kontrolle des Drehstromnetzes mit sieben Überwachungsfunktionen. Sie erhalten eine fortschrittliche Dreiphasenüberwachung mit allen Vorteilen der Nahfeldkommunikation (NFC) in nur einem Produkt für Ihre Anwendungen: verbesserte Überwachung, leichte Bedienung mit Ihrem Smartphone, Überprüfung der Einstellungen und erhöhte Sicherheit.

Vorteile

Warum sollten Sie sich für die Zelio NFC-Drehstromüberwachung entscheiden?

- Ein einziges Produkt für alle Überwachungsfunktionen
- Hohe Genauigkeit und digitale Funktionalität
- Schnell und einfach einzustellen
- Exakte Fehleranzeige
- Diagnose und detaillierte Fehlerdaten
- Passwortgeschützt



Zelio Drehstromwächter mit NFC:
RMNF22TB30

Entdecken Sie fortgeschrittene Dreiphasenüberwachung

Erweiterte Konnektivität

Die Nahfeldkommunikationstechnologie (NFC) wird häufig in Smartphones eingesetzt und ermöglicht dem Nutzer das berührungslose Bezahlen. Durch die Verwendung von NFC in einem Überwachungsrelais werden die Möglichkeiten erweitert, die Benutzerfreundlichkeit verbessert und Einstellungen erleichtert. Die Kommunikation zum Drehstromwächter ist dank NFC einfach vorzunehmen, was Zeit spart und die Effizienz erhöht.

Mehr Flexibilität

Der Zelio NFC-Drehstromwächter bietet in nur einem Produkt eine Komplettlösung mit sieben Steuerfunktionen, einem großen Spannungsbereich und einstellbaren Alarm-Ausgängen für verschiedene Anwendungen. Die Alarmlösungen lassen sich individuell einstellen und sogar mittels Logikfunktionen kombinieren. Das Klemmenlayout entspricht dem klassischer Drehstromwächter und ermöglicht einen direkten Austausch.

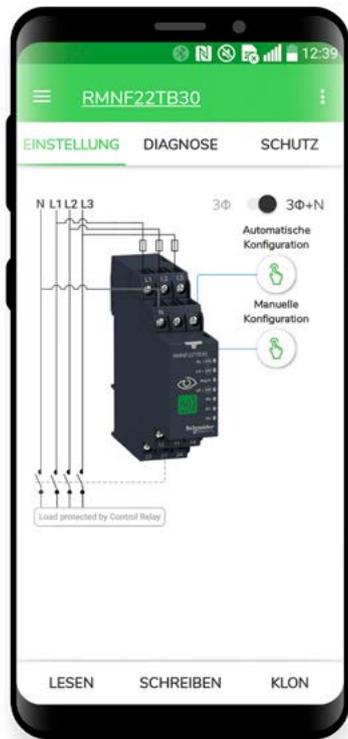
Fehlerdiagnose und Alarmsimulation

Vier frontseitige LEDs zeigen am Zelio NFC-Drehstromüberwachungsrelais den genauen Fehlerstatus an. Auf Ihrem Smartphone erfolgt mit der App "Zelio NFC" eine erweiterte Fehleranzeige und

Fehlerhistorie. Darüber hinaus ermöglicht die App eine manuelle oder automatische Konfiguration, 10 Alarmlösungen einzustellen und diese mit Logikfunktionen zu kombinieren, sowie der Simulation zur Prüfung der Konfiguration.

Verbesserte Sicherheit

Im Vergleich zu herkömmlichen Drehstromwächtern ist das Zelio NFC-Überwachungsrelais für eine erhöhte Sicherheit ausgelegt. Mit der App "Zelio NFC" lässt sich ein vierstelliges Passwort zum Schutz gegen Veränderungen der Einstellungen hinterlegen, ändern oder zurücksetzen.



Screenshot der App "Zelio NFC"

Vorteile auf einen Blick

- Ein Produkt: RMNF22TB30, werksseitig vorkonfiguriert auf Phasenausfall und Phasenfolge für gängige Anwendungen.
- Sieben Überwachungsfunktionen für Drehstromnetze – Phasenausfall, Phasenfolge, Asymmetrie, Unterspannung, Überspannung, Unterfrequenz und Überfrequenz
- Zwei Ausgänge als Relaiswechsler, individuell konfigurierbar
- Klassische Anordnung der Anschlussklemmen und Gehäusebreite 22,5 mm
- Ein großer Bereich der Spannungsversorgung / -überwachung: 208 - 480 VAC +/- 20%.
- Überwachung 3-phasige Netze, einschaltbare Neutralleiterüberwachung
- Kostenlose App "Zelio NFC" für die Konfiguration des NFC-Drehstromwächters und NFC-Zeitrelais
- Übertragung erstellter Konfigurationen zu anderen Smartphones oder PCs per E-Mail, Messenger- oder Clouddiensten

Bestelldaten

Beschreibung	Bestell-Nr.
Zelio Drehstromwächter mit NFC	RMNF22TB30



Modernes Design & Funktionalität für Ihre Maschinen und Steuerpulte

Natürlich mit Harmony!

Attraktiver Stil bei gewohnt höchster Robustheit

Nutzen Sie die neuen Möglichkeiten von Harmony und gestalten Sie Ihr Steuerpult oder Ihre Maschine ganz nach den Wünschen und Anforderungen Ihrer Kunden.

Gesteigerte Bediener- und Prozesseffizienz

Durch das moderne Design und die zweifarbige Beleuchtung der neuesten Harmony Not-Aus-Lösungen lässt sich der Zustand der Maschine schnell und eindeutig erkennen. Die neue Segmentanzeige ermöglicht die Anzeige von Daten, dort wo sie benötigt wird.

Gesteigerte Bediener- und Prozesseffizienz

Mit dem neuen Harmony Online Produktselektor und Konfigurator können Sie ganz einfach und schnell Ihre gewünschten Befehls- und Meldegeräte auswählen, individuell konfigurieren und bestellen.

Die Harmony Baureihe...

- Kommt in moderner, attraktiver Optik
- Liefert einen marktgerechten Stil, welcher das Aussehen Ihrer Maschine oder Steuerpults verbessert
- Besticht durch extreme Robustheit
- Spart Zeit und Kosten dank einfacher Installation

Harmony Produktauswahl

Harmony Not-Aus-Lösungen Mit beleuchtbarem Ring (NEU)



Beschreibung	24V AC/DC	110...120V AC	230...240V AC
Frontelement			
Einfarbig rot	ZB5AS84W2B	ZB5AS84W2G	ZB5AS84W2M
Zweifarbig weiß/rot	ZB5AS84W3B	-	-
Ring	kompatibel mit XB4, XB5 und XB7 Not-Aus-Schaltern		
Einfarbig rot	ZBY9W2B330	ZBY9W2G330	ZBY9W2M330
Zweifarbig weiß/rot	ZBY9W3B330	-	-

Harmony Buzzer Akustikmelder

- Einbaufertige Komplettgerät für den direkten Einsatz (Monoblockgerät, Kontakte integriert)
- Akustisches und visuelles Signal als Dauer- oder Pulston möglich
- Lautstärke: 90dB in 10cm
- Höchste Robustheit: IP66/67/69/69K
- Betriebstemperatur von -40°C bis +70°C



Bestelldaten

Beschreibung	24V AC/DC	110...120V AC	230...240V AC
Schwarz / unbeleuchtet	XB5KSB	XB5KSG	XB5KSM
Beleuchtbar in rot	XB5KS2B4	XB5KS2G4	XB5KS2M4
Beleuchtbar in gelb	XB5KS2B8	XB5KS2G8	XB5KS2M8

Harmony+ USB- und RJ45-Schnittstellen

- Kompakte, sichere Serviceschnittstellen im ansprechenden Design
- Schneller Datenaustausch zu PC oder USB-Stick, ohne Öffnung des Schaltschranks
- Einfache Montage in einer 22,5 mm Bohrung
- Praxisgerechtes Zubehör zur Erhöhung der Schutzart bis IP69K



Bestelldaten

Beschreibung	Bestell-Nr.
RJ45-Schnittstelle	XB5PRJ45
USB-Schnittstelle	XB5PUSB3

Harmony Flush XB4F – Metall Frontelemente für flachen Einbau (Ø 30 mm)

Drucktaster	Wahlschalter
ZB4FAx	ZB4FDx

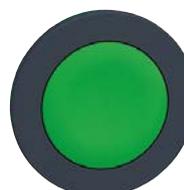


Leuchtdrucktaster	Leuchtschalter
ZB4FW3x3	ZB4FV0x3

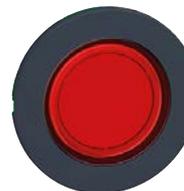


Harmony Flush XB5F – Kunststoff Frontelemente für flachen Einbau (Ø 30 mm)

Drucktaster	Wahlschalter
ZB5FAx	ZB5FDx



Leuchtdrucktaster	Leuchtschalter
ZB5FW3x3	ZB5FV0x3





Ein technologischer Durchbruch!

Der neue Cloud-Sensor

Erhalten Sie mit Ihren mobilen Geräten bequem und einfach einen Überblick über alle Sensoren und Fehlermeldungen.

Der neue Sensor gibt seinen Schaltzustand über die Anschlussbox an das Funknetzwerk weiter. Die Daten werden an den Extranet-Web-Server von Schneider Electric übertragen und der Anwender kann per PC oder Smart-Device weltweit auf die Daten zugreifen.

Die Vorteile für den Anwender:

- Weltweite Abfrage des Schaltzustands per Funk über das Internet
- Immer informiert – Daten jederzeit und überall abrufbar
- Echtzeit Alarme erhalten und damit Ausfallzeiten reduzieren
- Autark arbeitend, keine Spannungsversorgung nötig, einfach montieren und fertig



Sensor mit Anschlussbox zur direkten Anbindung an das Internet / die Cloud.

Beispielhafte Anwendungsbereiche für den neuen Cloud-Sensor

Tür- oder Torüberwachung



Bewässerungssysteme



Förderanlagen



Pumpen



Verdichter



Bewässerungsschleusen



Bestelldaten

Beschreibung	Bestell-Nr.
Sensor-Cloud-Anbindung, inkl. 5 Jahres Lizenz	XIOT11SE5MRCL



Sichere Montage dank EverLink-Klemmen!

Der neue Leistungsschalter Compact NSXm

Ihre Vorteile

- Der Leistungsschalter kann sowohl auf Hutschiene wie auch Montageplatte montiert werden, ohne zusätzliches Zubehör
- Schnelle und sichere Montage dank EverLink Klemmen
- kein Spezialwerkzeug notwendig, ein einfacher Schraubendreher reicht



Einfacher und flexibler Einbau

- Einbau auf einer DIN-Schiene sowie einer Montageplatte ohne zusätzliches Zubehör möglich

Intelligente Anschlüsse

- **Kabelanschluss kriechkompensiert bis 95mm²**: Nie wieder Nachziehen der Befestigung dank patentierter EverLink™ Anschlussmethode.
- **Spannungsabgriff** (6 mm²-10 A) für sichere Hilfsspannungsversorgung
- **Alternativ**: Anschluss mit Kabelschuh (wie Compact NSX)
- **Drehmomentbegrenzende Abreissbits**

Intelligente Zusatzausrüstung

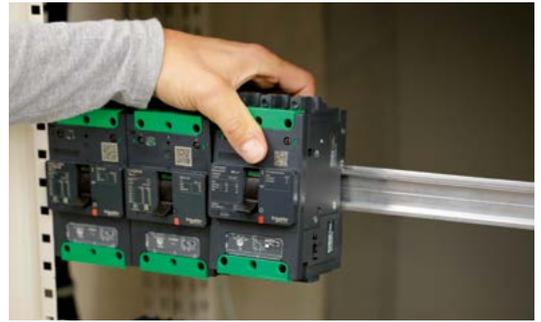
- **In Gehäuse einsetzbar**, mit einem Klick!
- **Einfacher** Zugriff für Tests (leicht zu öffnende Abdeckung)
- **Schnelle** und **zuverlässige** Verdrahtung mit Federzugklemme 1,5 mm²
- **Sichtbar** von außen (zur Überprüfung der Spannung...)
- **Vier Methoden** zum einfachen Herausführen der Anschlussleitungen
- **Vorverdrahtete** Lösung (1 m Länge, optional)

Platzeinsparungen

- Eingebauter Differenzstromschutz
- **EverLink™** Klemmenleisten: platzsparend

Flexibler Einsatz

- **Ergonomische, robuste und präzise „Ausgelöst“-Anzeige**
- **Bypassfunktion** (zum Öffnen der Tür, wenn der Leistungsschalter eingeschaltet ist)
- **Zubehör zur Bedienung des Leistungsschalters** bei offener Tür
- **Vorhängeschlösser zur Verriegelung** (3 maximal) in EIN- oder AUS-Stellung
- **Einfach anpassbar** (3 Schrauben ohne Bohren)



Bestelldaten

Beschreibung	Bestell-Nr.
NSXm100 TMD100A, 36 kA Schaltvermögen, 3-polig	LV426307
NSXm100 TMD100A, 36 kA Schaltvermögen, 4-polig	LV426317
NSXm160 TMD160A, 50 kA Schaltvermögen, 3-polig	LV426459
NSXm160 TMD160A, 50 kA Schaltvermögen, 4-polig	LV426469

mySE

Self-Service einfach wie nie

Ihre Online-Auftragsabwicklung: Preise und Verfügbarkeiten prüfen, Bestellungen platzieren und Sendungen verfolgen.

se.com/de/myse

mySchneider Kundenportal

Think big – Partner werden

Ihr Zugang zu Segmentnachrichten, Tools, Seminaren und vielem mehr, individuell zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.

se.com/de/myschneider

EcoStruxure™

Innovation At Every Level

EcoStruxure™

Vernetzen. Erfassen. Analysieren. Agieren: Mehrwert für Ihr Unternehmen durch unsere branchenführende Technologieplattform.

se.com/de/ecostruxure

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404-6000
Fax: +49 180 575 4 575*
de-schneider-service@schneider-electric.com

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.