

Mějte svou 3fázovou síť vždy a všude pod kontrolou

Kontrolní relé Zelio Control NFC

Unikátní vlastnosti

Kontrolní relé Zelio™ Control NFC zvládne efektivně, přesně a bezpečně monitorovat hned 7 funkcí. Díky integrované technologii NFC nabízí pokročilou kontrolu stavu 3fázové sítě – včetně všech výhod plynoucích z této moderní bezdrátové komunikace. Stačí přizvat vhodný, na NFC naladěný, chytrý telefon a hned dokážete, kromě obligátních bezkontaktních plateb, například sdílet nastavení svého oblíbeného relé na WhatsApp.

Reálné výhody

Proč byste si měli vybrat právě Zelio Control NFC?

- Jedno typové označení pro 7 monitorovacích funkcí: **RMNF22TB30**.
- Vysoká přesnost a digitální připravenost.
- Rychlé a jednoduché nastavení.
- Exaktní indikace poruchy.
- Diagnostika a podrobná data o poruchách.
- Ochrana 4místným číselným heslem.



Měřicí a kontrolní relé Zelio Control

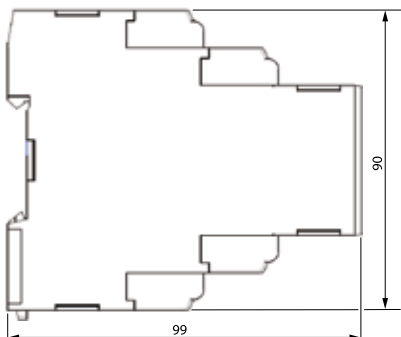
Multifunkční kontrolní relé pro 3fázové sítě
RMNF22 s technologií NFC (Near Field Communication)



RMNF22TB30



Rychlá automatická konfigurace: párování kontrolního relé Zelio Control NFC a chytrého telefonu s aplikací Zelio NFC



Rozměry: tradiční šířku 22,5 mm doplňuje hloubka 99 mm a výška 90 mm.

Technologie NFC: pokročilé monitorování 3fázové sítě

Bezdrátovou technologií NFC (Near Field Communication – komunikací na blízkou vzdálenost) jsou dnes vybaveny téměř všechny chytré telefony. Umožňuje totiž jejich využívání k bezkontaktním platbám. Rozšíření NFC do oblasti průmyslových relé přináší zjednodušení, zrychlení a zpřesnění komunikace mezi přístrojem a uživatelem. Vede k citelnému zvýšení efektivity i spolehlivosti sledování stavu 3fázové sítě.

Nové kontrolní relé Zelio Control NFC zvládne monitorovat všech 7 níže uvedených funkcí, samozřejmě včetně včasné detekce a signalizace jejich poruch. Kontakty relé mohou být sepnuté nebo rozepnuté, časové zpoždění může, ale nemusí být nastaveno.

- Sled fází (L1, L2, L3, N).
- Výpadek fáze.
- Asymetrie.
- Podpětí.
- Přepětí.
- Vyšší hodnota frekvence.
- Nižší hodnota frekvence.


Stav 3fázové sítě (nebo 3fázové + neutrálu) indikuje Zelio Control NFC pomocí 4 diod LED na čele přístroje, které okamžitě signalizují jakoukoliv odchylku od nastavených parametrů funkcí. Při použití chytrého telefonu s aplikací Zelio NFC lze relé přesně nastavit dokonce vzdáleně, a to včetně individuální konfigurace 2 reléových výstupů.

Nasazení: -20 °C až +60 °C

- Monitorování a vzdálená diagnostika 3fázových motorů (prodloužení životnosti motoru, zkrácení doby potřebné k opravě/výměně motoru): zdvihy, manipulátory, výtahy, atd.
- Hlídkání kvality napájení 3fázové sítě.
- Nouzové přepínání napájení v kritických situacích.
- Rozváděče pro průmyslová čerpadla a pumpy nebo pro oblast HVAC-R.

Mobilní aplikace Zelio NFC: ke stažení

Pro použití s kontrolním relé Zelio Control NFC je vyžadován chytrý telefon s funkcí NFC a operačním systémem Android (verze 4.4 a vyšší). Aplikaci Zelio NFC lze stáhnout jedním z následujících způsobů:

- Spárujte NFC antény kontrolního relé Zelio Control a chytrého telefonu. Tím se dostanete na stránku Google Play. Vyhledejte aplikaci „Zelio NFC“ a stáhněte si ji.
- Jděte přímo na Google Play . Vyhledejte aplikaci „Zelio NFC“ a stáhněte si ji.
- Naskenujte níže uvedený QR kód a stáhněte si aplikaci Zelio NFC.



S aplikací Zelio NFC ve svém chytrém telefonu dokáže uživatel jak načíst / konfigurovat resp. zamknout / odemknout nastavení daného kontrolního relé Zelio Control NFC, tak provádět diagnostiku jeho stavu. Aplikace obsahuje také příslušné funkční diagramy, schémata zapojení a návod na uvedení do provozu. Aplikace Zelio NFC umožňuje:

- Číst, psát a klonovat konfigurace.
- Provádět rychlou a jednoduchou automatickou konfiguraci.
- Nastavit až 10 alarmů při monitorování různých funkcí.
- Kombinovat alarmy s využitím logických operátorů (AND, OR, NOT) u obou rel. výstupů.
- Individuálně nastavit pozitivní & negativní logiku u obou reléových výstupů.
- Provádět simulace za účelem kontroly logiky alarmů.
- Provádět vzdálenou diagnostiku poruch (ve formě událostí) vč. jejich historie.
- Sdílet nastavení on-line, v rozsahu dle typu chytrého telefonu (e-mail, WhatsApp, atd.).
- Chránit kontrolní relé 4místným číselným kódem.

Kontrolní relé Zelio Control NFC: typové označení

Funkce	Napájecí napětí (V)	Časové zpoždění	Výstupy	Typové označení	Hmot. (kg)
<ul style="list-style-type: none"> ● Sled fází ● Výpadek fáze ● Asymetrie ● Podpětí ● Přepětí ● Vyšší hodnota frekvence ● Nižší hodnota frekvence 	208...480 V AC (+/- 20 %)	Nastavitelné: 0,1 s...60 min. (továrně přednastaveno pro monitorování sledu fází a výpadku fáze)	2 konfig. 8 A	RMNF22TB30	0,125

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Zákaznické centrum

Tel.: 382 766 333 • E-mail: podpora@schneider-electric.com

www.se.com/cz

06 – 2019
S1673CZ

Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Zákaznické centrum

Tel.: 02 4552 4010 • E-mail: sk.schneider@schneider-electric.com

www.se.com/sk

©2019 Schneider Electric. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky jsou ve vlastnictví společnosti Schneider Electric Industries SAS nebo jejich přidružených společností.