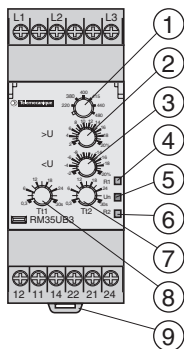
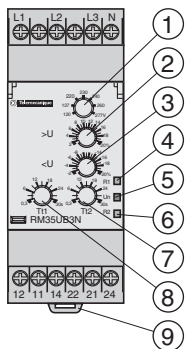


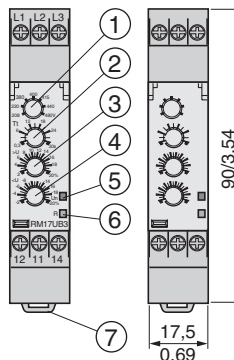
RM35 UB330



RM35 UB3N30



RM17 UB310



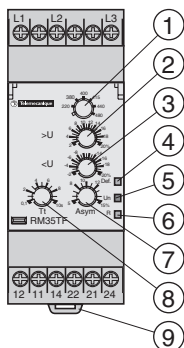
RM35 UB330 / RM35 UB3N30

- ① Přepínač napětového rozsahu
- ② Potenciometr pro nastavení přepětí >U
- ③ Potenciometr pro nastavení podpětí <U
- ④ Žlutá LED stav výstupu relé. Vyšší mez napětí. **R1**
- ⑤ Zelená LED stav napájení **Un**
- ⑥ Žlutá LED stav výstupu relé. Nižší mez napětí **R2**
- ⑦ Mez. čas. zpoždění nastavitelná potenciometrem: podpětí **Tt2**
- ⑧ Mez. čas. zpoždění nastavitelná potenciometrem: přepětí **Tt1**
- ⑨ Spona pro upevnění na 35mm DIN lištu

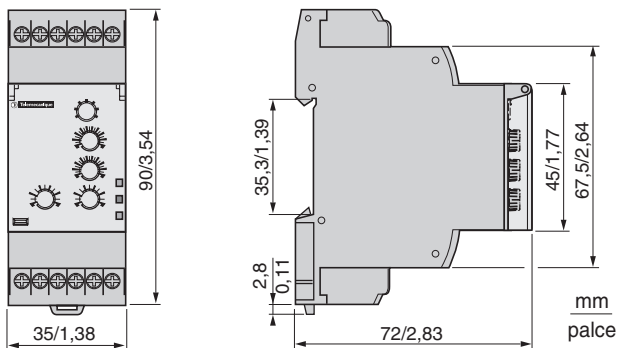
RM17 UB310

- ① Přepínač napětového rozsahu
- ② Potenciometr pro nastavení čas. zpoždění **Tt**
- ③ Potenciometr pro nastavení přepětí >U
- ④ Potenciometr pro nastavení podpětí <U
- ⑤ Zelená LED stav napájení. **Un**
- ⑥ Žlutá LED stav výstupu relé. **R**
- ⑦ Spona pro upevnění na 35mm DIN lištu

RM35 TF30

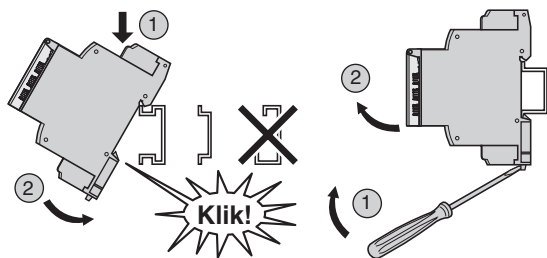


RM35 UB330 / UB3N30 / TF30



RM35 TF30

- ① Přepínač napětového rozsahu
- ② Potenciometr pro nastavení přepětí >U
- ③ Potenciometr pro nastavení podpětí <U
- ④ Žlutá LED signalizace poruchy **Def**
- ⑤ Zelená LED stav napájení **Un**
- ⑥ Žlutá LED stav relé **R**
- ⑦ Potenciometr pro nastavení mezí asymetrie **Asym**
- ⑧ Potenciometr pro nastavení časového zpoždění **Tt**
- ⑨ Spona pro upevnění na 35mm DIN lištu



Lišta 35 mm IEC/EN 60715

mm palce	6 0,24		
mm ²	0,5...2,5	0,5...1,5	
AWG	20...14	20...16	
Pozidriv n° 0	Ø	Nm	0,6...1
	4 mm/ 0,16 in		lb-in
			5,3...8,8

	RM35 UB330 / RM35 UB3N30				RM17 UB310				RM35 TF30			
— 24 V	5 A	50 000	1 A	50 000	5 A	100 000	1 A	100 000	2 x 5 A	100 000	2 x 1 A	100 000
~ 24 V	5 A	50 000	5 A	50 000	5 A	100 000	2 A	100 000	2 x 5 A	100 000	2 x 2 A	100 000
~ 250 V max	5 A	50 000	3 A	5000	5 A	100 000	2 A	100 000	2 x 5 A	100 000	2 x 2 A	100 000

⚠ VÝSTRAHA

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO ELEKTRICKÉHO VÝBOJE

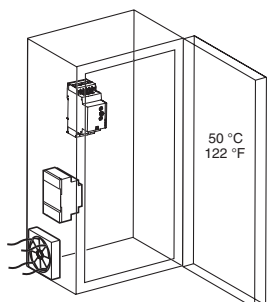
- Před jakoukoliv manipulací se zařízením odpojte veškeré zdroje napájení.
 - Zkontrolujte, zda napájecí napětí zařízení a jeho tolerance jsou v souladu s obvodem, do kterého bude zařízení připojeno.
- Porušením těchto instrukcí se vystavujete nebezpečí vážného poranění nebo usmrcení.**

⚠ VAROVÁNÍ

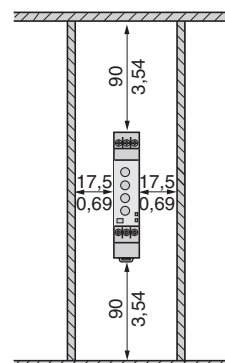
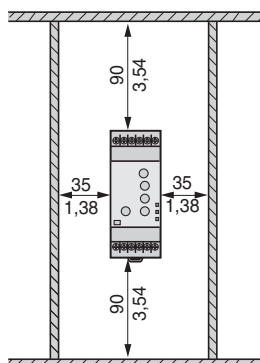
NEPŘÍPUSTNÝ PROVOZ ZAŘÍZENÍ

- Tento produkt není určen pro použití v bezpečnostních obvodech. Pokud hrozí riziko poškození osob nebo zařízení, pak je nutné použít vhodný bezpečnostní prvek.
 - Nerozebírejte, neopravujte a ani nijak nemodifikujte tento produkt.
 - Tento produkt je určen pro použití v souladu s podmínkami specifikovanými v odstavci Provozní podmínky.
 - Podmínky instalace jsou uvedeny dále.
 - Pro ochranu napájení a výstupních obvodů zvolte vhodnou pojistku v souladu se specifikovaným napětím a proudovými limity IEC 60127.
- Porušením těchto instrukcí se vystavujete nebezpečí vážného poranění, usmrcení nebo poškození zařízení.**

Podmínky instalace



Účinnost (CSA) 100 %



Obvod napájení

	RM35 UB330	RM17 UB310	RM35 UB3N30	RM35 TF30
Jmenovité napájecí napětí Un	~ 3 x 220...3 x 480 V	~ 3 x 208...480 V	~ 3 x 120...3 x 277 V	~ 3 x 220...3 x 480 V
Rozsah napájecího napětí	~ 194...528 V	~ 183...528 V	~ 96...329 V	~ 194...528 V

Vstupní a měřicí obvod

Frekvence měřeného signálu	50...60 Hz
----------------------------	------------

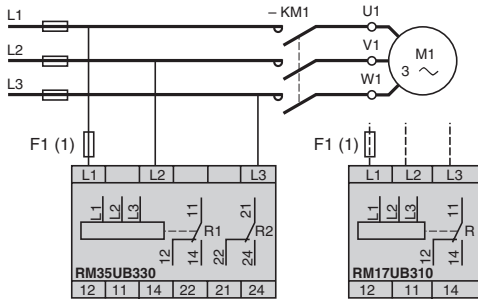
Obvod časování

Časové zpoždění Tt při překročení nastavených mezí	0,3...30 s	0,1...10 s
---	------------	------------

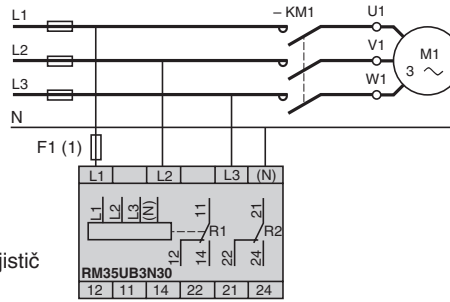
Provozní podmínky

Provozní teplota	-20...+50 °C
Skladovací teplota	-40...+70 °C
Relativní vlhkost	max. 95 %
Stupeň znečištění Kat III/3	IEC60664-1/60255-5
Stupeň krytí	
svorky	IP 20
pouzdro	IP 30
Materiál pouzdra	
Samozhášivý	
Použité normy/provozní podmínky	IEC/EN 60255-6

RM35 UB330 / RM17 UB310



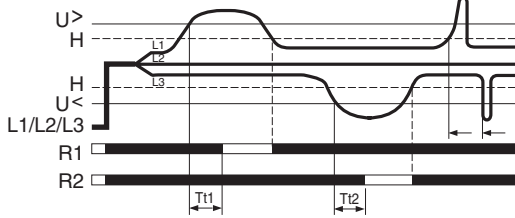
RM35 UB3N30



(1) 100mA pojistka nebo jistič

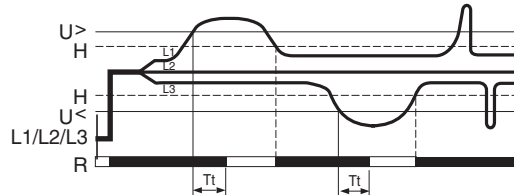
RM35 UB330 / RM17 UB3N30

Okno (Window)



RM17 UB310

Okno (Window)



Tt1: časové zpoždění při překročení meze přepětí (nastavení z čelního panelu).

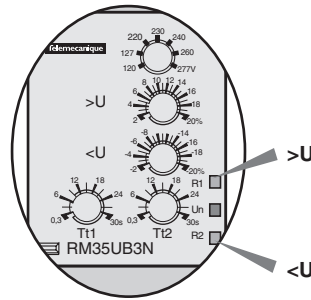
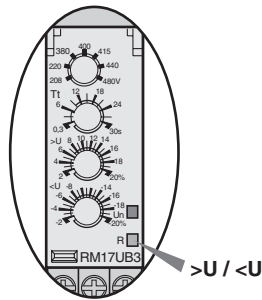
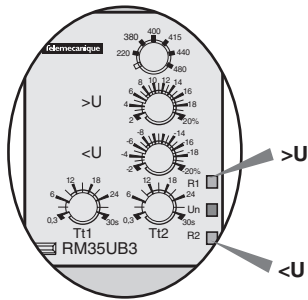
Tt2: časové zpoždění při překročení meze podpětí (nastavení z čelního panelu).

Tt: časové zpoždění při překročení mezi přepětí a podpětí (nastavení z čelního panelu).

RM35 UB330

RM17 UB310

RM35 UB3N30



RM35 UB330 RM17 UB310

R1 ⊗	Un ⊗	OFF	
R2 ⊗	R ⊗		
		ON U < U < U >	

R1 ⊗	Un ⊗	OFF	
R2 ⊗	R ⊗		
		ON N? ☒ ☹	
		ON N ☺ U < U < U >	

U > / U <

RM35 UB330 RM17 UB310

R1 ☼	Un ☼	ON ☹ Tt1 ⌚ (1)	
R2 ☼	R ☼		
☼	☼	ON U > U > Tt1 ⌚ (2)	
R1 ☼	Un ☼	ON ☹ Tt2 ⌚ (1)	
R2 ☼	R ☼		
☼	☼	ON U < U < Tt2 ⌚ (2)	

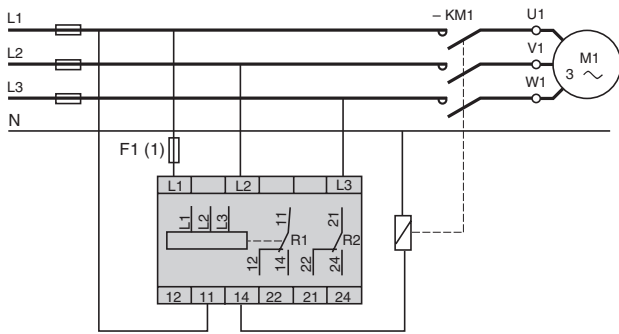
U > / U <

R1 ☼	Un ☼	ON ☹ Tt1 ⌚ (1)	
R2 ☼	R ☼		
☼	☼	ON U > U > Tt1 ⌚ (2)	
R1 ☼	Un ☼	ON ☹ Tt2 ⌚ (1)	
R2 ☼	R ☼		
☼	☼	ON U < U < Tt2 ⌚ (2)	

(1) Probíhá časování.

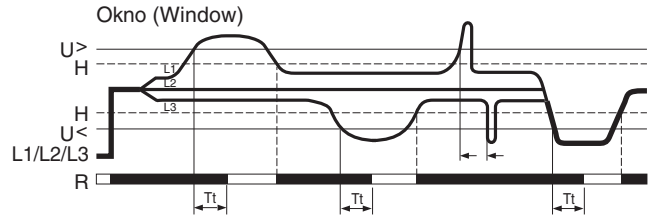
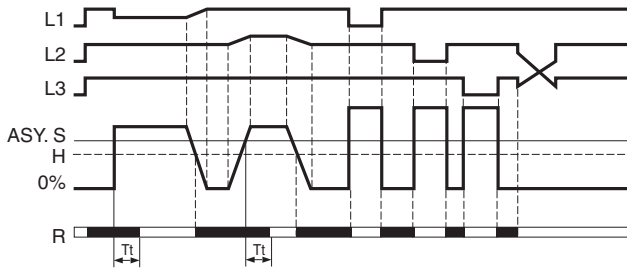
(2) Konec nastaveného časového zpoždění (nastavitelné z čelního panelu).

RM35 TF30



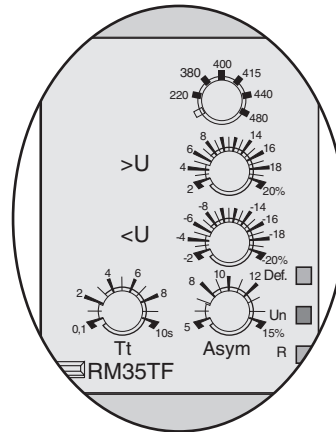
(1) 100mA pojistka nebo jistič

Asym



Tt: časové zpoždění při připojení a po překročení mezí (nastavení z čelního panelu).

Def. ☒	☒ OFF		
Un ☒	☒ ON	L3 ☹ L2 ☹ L1 ☹	R1 R2
R ☒	☒ ON	L3 ☹ L2 ☹ L1 ☹	R1 R2
		U < U < U >	R1 R2
		Asym < ASY. S	R1 R2



U > / U <

Def. ☹	☹ ON	U > U > U < U <	Tt (1)	R1 R2
Un ☹	☹ ON	U > U > U < U <	Tt (2)	R1 R2
R ☹	☹ ON	U < U < U >		R1 R2

Asym

Def. ☹	☹ ON	Asym > ASY. S	Tt (1)	R1 R2
Un ☹	☹ ON	Asym > ASY. S	Tt (2)	R1 R2
R ☹	☹ ON	Asym < ASY. S		R1 R2

(1) Probíhá časování.

(2) Konec nastaveného časového zpoždění (nastavitelné z čelního panelu).

Poznámka: ON – sepnuto, OFF – vypnuto, Asym – asymetrie

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Zákaznické centrum

Tel.: 382 766 333 – e-mail: info@cz.schneider-electric.com