

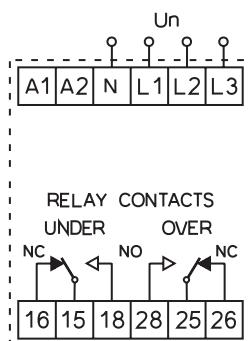


EAN kód
 VROU3N-28/120: 8595188154345
 VROU3N-28/240: 8595188154352
 VROU3N-28/480: 8595188154369

Technické parametry	VROU3N-28/120	VROU3N-28/240	VROU3N-28/480
Rozsah jmenovitého napětí (Un):	57.7-69.3 V	100-139 V	220-277 V
Přetížitelnost	L-N		
- trvalá:	90 V	181 V	360 V
- 10 s max:	104 V	209 V	416 V
Pracovní frekvence:	45-65 Hz		
Napájecí napětí (AUX):	24 V - 240 V AC/DC		
Frekvence napájecího napětí:	45-65 Hz		
Tolerance napájecího napětí:	±10 %		
Příkon napájení (max.):	3 VA / 1.2 W		
Rozsah nastavení Umax:	100-130 %Un		
Rozsah nastavení Umin:	70-100 %Un		
Hystereze:	nastavitelná 1-15 %Un		
Časová prodleva:	nastavitelná 0.5 .. 10s		
Kontakt relé:	2 x přepínací		
Zatížitelnost kontaktu AC:	250 V @ 8 A, 2 kVA		
Zatížitelnost kontaktu DC:	30 V 8A		
Elektrická pevnost (napájení - výstup):	4 kV/1 min		
Mechanická životnost:	30 x 10 ⁶		

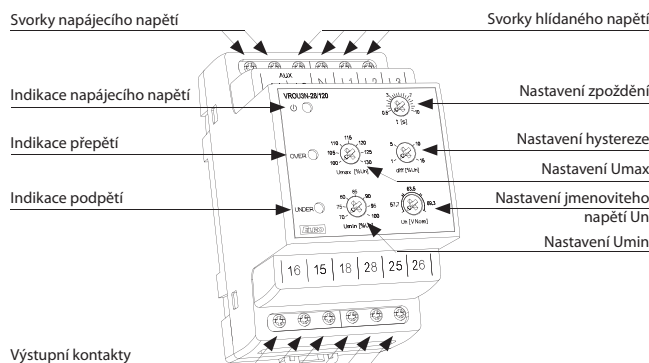
Další údaje	
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Kategorie přepětí:	III
Stupeň znečištění:	2
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP20 svorky
Průřez přípojovacích vodičů:	2 x 1.5 mm ² nebo 1 x 2.5 mm ²
Rozměr:	90 x 52 x 64 mm
Hmotnost:	138 g
Související normy:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Zapojení

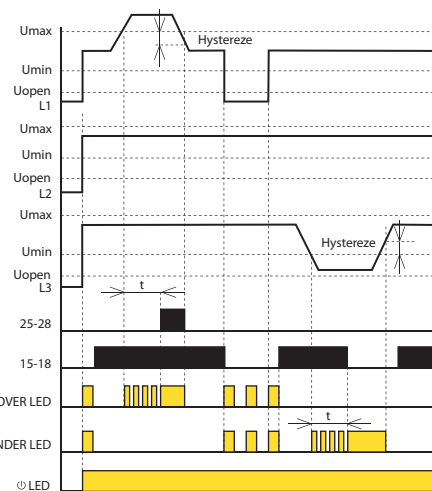


- hlídá velikost mezifázových napětí (přepětí / podpětí) proti nulovému vodiči bez ohledu na pořadí fází
- 2 nastavitelné úrovně napětí (Umax, Umin)
- 4-vodičové připojení (s nulovým vodičem)
- nastavitelný rozsah jmenovitého napětí Un
- nastavitelná úroveň zpoždění 0.5s-10s
- nastavitelná hystereze 1-15%
- napájení galvanicky oddělené od obvodu hlídání napětí
- napájecí napětí 24 V - 240 V AC/DC
- pracovní frekvence sítě 45 – 65 Hz
- v provedení 3-MODUL, upevnění na DIN lištu

Popis přístroje



Funkce



Po připojení napájecího (hlídáního) napětí svítí zelená LED. Je-li velikost hlídáního napětí mezi nastavenými úrovněmi Umin – Umax, nesvítí žádná červená LED.

Je sepnuto relé UNDER (kontakty 15-16-18) a rozepnuto relé OVER (kontakty 25-26-28).

Překročí-li hlídání napětí nastavenou úroveň Umax, relé OVER po odčasnování nastaveného zpoždění sepne a červená LED OVER se rozsvítí. Během časování červená LED bliká.

Poklesne-li hlídání napětí pod úroveň Umax - hystereze, relé bez zpoždění rozepne a červená LED zhasne.

Poklesne-li hlídání napětí pod nastavenou úroveň Umin, relé UNDER po odčasnování nastaveného zpoždění rozepne a červená LED UNDER se rozsvítí. Během časování červená LED bliká.

Překročí-li hlídání napětí úroveň Umin + hystereze, relé bez zpoždění sepne a červená LED zhasne.

Je-li hlídání napětí nižší než startovací úroveň Uopen, obě relé jsou rozepnuta a obě červené LED (UNDER i OVER) pomalu blikají – indikují tak úroveň hlídáního napětí nižší než Uopen.