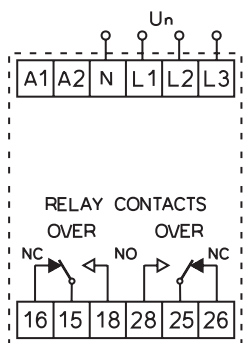




EAN kód
 VRO3N-28/120: 8595188155335
 VRO3N-28/240: 8595188155342
 VRO3N-28/480: 8595188155359

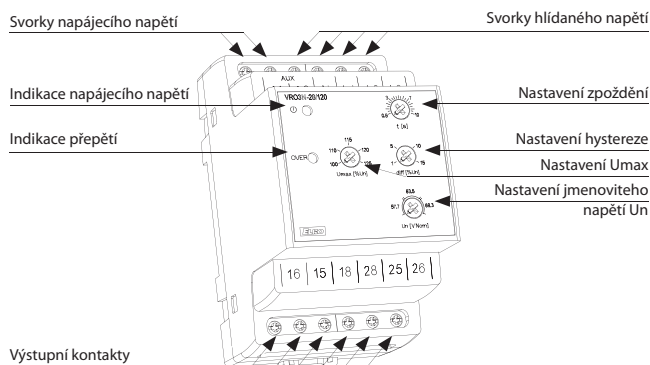
Technické parametry	VRO3N-28/120	VRO3N-28/240	VRO3N-28/480
Rozsah jmenovitého napětí (Un):	57.7-69.3 V	100-139 V	220-277 V
Přetížitelnost		L-N	
- trvalá:	87 V	174 V	346 V
- 10 s max:	104 V	209 V	416 V
Pracovní frekvence:		45-65 Hz	
Napájecí napětí (AUX):		24 V - 240 V AC/DC	
Frekvence napájecího napětí:		45-65 Hz	
Tolerance napájecího napětí:		±10%	
Příkon napájení (max.):		3 VA / 1.2 W	
Rozsah nastavení Umax:		100-125 %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

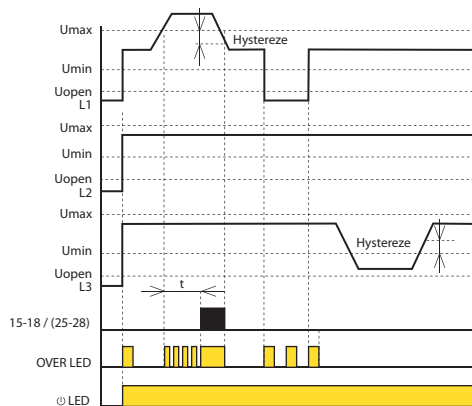


- hlídá velikost fázových napětí (přepětí) proti nulovému vodiči bez ohledu na pořadí fází
- 1 nastavitelná úroveň napětí (Umax)
- 4-vodičové připojení (s nulovým vodičem)
- nastavitelný rozsah jmenovitého napětí Un
- nastavitelná úroveň zpoždění 0.5s-10s
- napájení galvanicky oddělené od obvodu hlídaného 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 (hlídaného) napětí svítí zelená LED.

Je-li velikost hlídaného napětí nižší než nastavená úroveň Umax, červená LED OVER nesvítí. Relé OVER (kontakty 15-16 a 25-26) je rozepnuto.

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

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

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