



EAN kód
 VRU3-28/120: 8595188154376
 VRU3-28/240: 8595188154383
 VRU3-28/480: 8595188154390

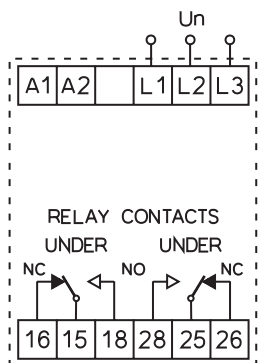
Technické parametry

	VRU3-28/120	VRU3-28/240	VRU3-28/480
Rozsah jmenovitého napětí (Un):	100-120 V	173-240 V	380-480 V
Přetížitelnost	L-L		
- trvalá:	150 V	300 V	600 V
- 10 s max:	180 V	360 V	720 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 Umin:	75-100 %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

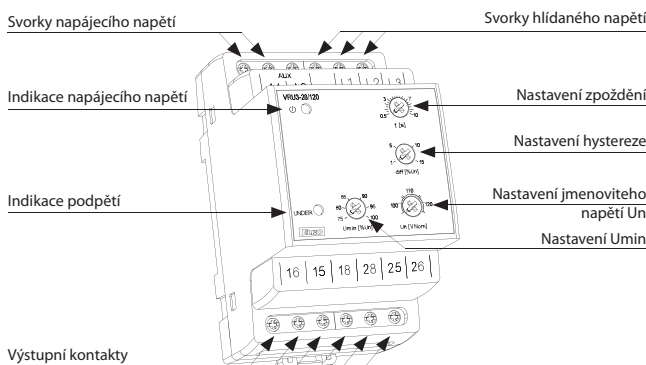
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Kategorie přepětí:	III
Stupeň znečištění:	2
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP20 svorky
Průřez přípojovacích vodičů:	2 x 1.5 mm ² nebo 1 x 2.5 mm ²
Rozměr:	90 x 52 x 64 mm
Hmotnost:	138 g
Související normy:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2,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

Zapojení

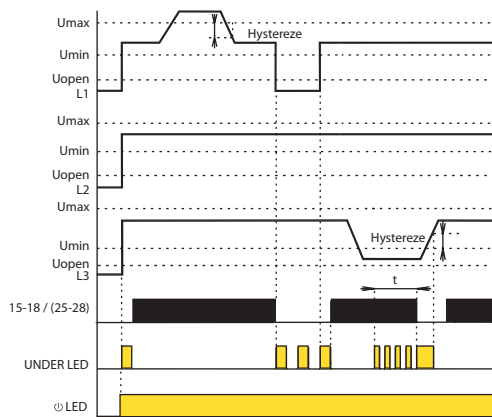


- hlídá velikost napětí v třífázové síti (podpětí) bez ohledu na pořadí fází
- 1 nastavitelná úroveň napětí (Umin)
- 3-vodičové zapojení (bez nulového vodiče)
- nastavitelný rozsah jmenovitého napětí Un
- nastavitelná úroveň hystereze 1-15%
- nastavitelná úroveň zpoždění 0.5 – 10s
- napájení galvanicky oddělené od obvodu hlídání napětí
- napájení 24V - 240V 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 vyšší než nastavená úroveň Umin, červená LED UNDER nesvítí. Je sepnuto relé UNDER (kontakty 15-16-18 a 25-26-28).
 Poklesne-li hlídáního napětí pod nastavenou úroveň Umin, relé UNDER po odčasnání nastaveného zpoždění rozepne a červená LED UNDER se rozsvítí. Během časování červená LED bliká.
 Překročí-li hlídáního napětí úroveň Umin + hystereze, relé bez zpoždění sepně a červená LED zhasne.
 Je-li hlídáního napětí nižší než startovací úroveň Uopen, obě relé jsou rozepnuta a obě červené LED (UNDER i OVER) pomalu blikají – indikují tak stav úroveň hlídáního napětí nižší než Uopen.