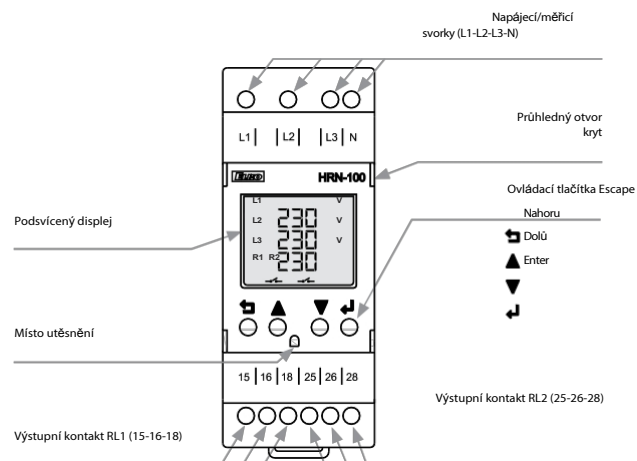


Technické údaje

Relé pro monitorování frekvence a napětí HRN-100

Technické údaje	
HRN-100	
Napájení	
Napájecí a měřicí svorky	L1, L2, L3, (N)
Napájecí a měřené napětí	$U_{in} = 3 \sim 90\text{--}288\text{ V}$, (střídavé napětí 45–65 Hz) $U_{in} = 3 \sim 155\text{--}500\text{ V}$, (střídavý proud 45–65 Hz)
Měřicí obvod Přiklon (max.)	5 VA
Výběr měřeného obvodu	Fázové napětí – 3 fáze, 4 vodiče Síťové napětí – 3 fáze, 3 vodiče
Nastavitelné horní (OV) a dolní (UV) úrovně napětí	Fázové napětí: 90–288 VAC Síťové napětí: 155–500 VAC
Horní (HC) / dolní (LC) mezní napětí	Fázové napětí: 310 VAC / 85 VAC Síťové napětí: 535 VAC / 150 VA
Nastavitelná horní (OF) a dolní (UF) úroveň frekvence	45–65 Hz
Nastavitelná asymetrie	5–99 VAC / 2–50 %
Nastavitelná úroveň hystereze napětí a frekvence	3–20 VAC (OV, UV, HC, LC) 0,5–2 Hz (OF, UF)
Nastavitelná asymetrie hystereze	3–99 VAC / 2–15 %
Přesnost měřeného napětí	+/- 5 V
Přesnost měřené frekvence	+/- 0,3 Hz
Nastavitelné zpoždění po připojení napájení P_{on}	1,5 s 0–999 s (inicializace HW 250 ms)
Nastavitelná prodleva T_{on}	0,5–999 s
Nastavitelná prodleva T_{off}	0,1–999 s
Pevné zpoždění	<100 ms (pořadí fází, porucha) <200 ms (HC, LC), <500 ms (porucha nulového vodiče)
Výstup	
Počet kontaktů	2x CO (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud	5 A/AC1
Spínací výkon	1200 VA/AC1, 150 W/DC1
Spínané napětí	240 V AC/30 V DC
Max. ztrátový výkon	5 W
Mechanická životnost (AC1)	1×10 ⁷
Elektrická životnost	1×10 ⁵
Další údaje	
Provozní teplota	-10.. +60 °C
Skladovací teplota	-20.. +70 °C
Elektrická pevnost	4 kV (napájení – výstup)
Provozní poloha	libovolná
Montáž	DIN lišta EN 60715
Stupeň krytí	IP20 svorky/IP40 z předního panelu
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění:	2
Průměr kabelu	max. 1x 2,5 mm ² , max. 2x 1,5 mm ² / s objímkou max. 1x 2,5 mm ²
Rozměry:	90 x 36 x 66,5 mm
Normy:	EN 61812-1, EN IEC 63044

Popis



Ovládací prvky

