



## RELÉ PRO KONTROLU NAPĚTÍ V TRÍFÁZOVÉ SÍTI H3US A H3USN

Série H3US a H3USN

84873220

H3US kontrolní relé

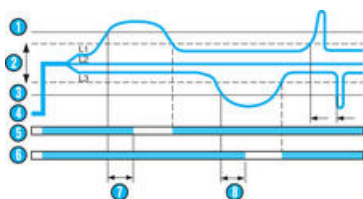
- Kontrola síťového napětí
- Možnost volby napětí sítě
- Šířka 35 mm
- Signalizace LED diodami



### POPIS PRODUKTU

Relé pro kontrolu třífázových sítí s nulovým vodičem H3USN. Relé pro kontrolu třífázových sítí bez nulového vodiče H3US. Na čelní straně je přepínač pro nastavení požadované hodnoty  $U_n$ . Poloha přepínače je načtena v okamžiku připojení napájecího napětí. Pokud dojde k přepnutí tohoto přepínače za provozu, začnou blikat všechny indikátory LED a relé i nadále pracuje s původně načtenou hodnotou (nová hodnota platí až po odpojení a následném připojení  $U_n$ ). Relé monitoruje podpětí a přepětí v síti, které lze samostatně nastavit v rozsazích  $-2$  až  $-20$  % a  $+2$  až  $+20$  %  $U_n$ . Každému rozsahu odpovídá samostatný výstup (R1 Over a R2 Under) se samostatně nastavitelným časovým zpožděním (Tt1 a Tt2). H3USN zároveň hlídá, zda nedošlo k přerušení nulového vodiče. Zelená LED signalizuje přítomnost napájecího napětí ( $U_n$ ). Žluté LED signalizují sepnuté releové výstupy (R1 nebo R2). V případě výskytu chyby relé odpadne a žlutá LED zhasne.

### Přepětí / podpětí



1: Přepětí

2: Hystereze

3: Podpětí

4: L1, L2, L3

5: Relé R1

6: Relé R2

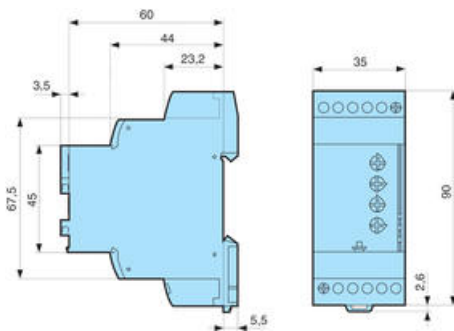
7: Zpoždění při překročení mezní hodnoty přepětí

8: Zpoždění při překročení mezní hodnoty podpětí

## TECHNICKÉ PARAMETRY

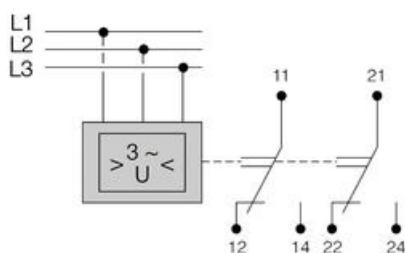
<b>Jmenovité napětí H3US</b>	3x220-480 V st 50/60 Hz +10%/-12%	<b>Dolní limit</b> 194 Vst (pro 220 V) <b>Horní limit</b> 528 Vst (pro 480 V)
<b>Jmenovité napětí H3USN</b>	3x120-277 V st 50/60 Hz +20 %/ -20%	<b>Dolní limit</b> 96 Vst (pro 120 V) <b>Horní limit</b> 332 Vst (pro 277 V)
<b>Vlastní spotřeba</b>	1.8 VA	
<b>Volba jmenovitého napětí (H3US)</b>	220 V, 380 V, 400 V, 415 V, 440 V, 480 V	
<b>Volba jmenovitého napětí (H3USN)</b>	120 V, 127 V, 220 V, 230 V, 240 V, 260 V, 277 V	
<b>Hystereze</b>	2 % hodnoty Un	
<b>Přesnost nastavení</b>	±3 %	
<b>Doba ustálení</b>	500 ms	
<b>Časové zpoždění Tt</b>	0.3-30 s	
<b>Výstupní relé</b>	5 A st/ss pro 250V st/ss (2 přepínací kontakty, přepětí / podpětí) odporová zátěž	
<b>Provozní teplota</b>	-20 °C to +50 °C	
<b>Hmotnost</b>	130 g	
<b>Shoda s normami</b>	CE, (LVD) 73/23/EEC-EMC 89/336/EEC RoHs.WEEE	
<b>Montáž</b>	Symetrická lišta DIN 35mm	

## ROZMĚRY

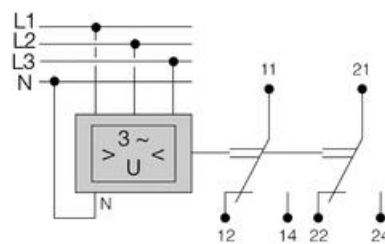


## PŘIPOJENÍ

H3US



H3USN



Doporučuje se rychlá pojistka, jistič, nebo obvodový chránič 100 mA ve fázi L1 před relé.

Doporučuje se rychlá pojistka, jistič, nebo obvodový chránič 100 mA ve fázi L1 před relé.

# OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Napájecí napětí	E-číslo
84873220	H3US kontrola fází, podpětí nebo přepětí (2 přepínací kontakty) bez nulového vodiče	3x220-480 V st	E3862147
84873221	H3USN kontrola fází, podpětí nebo přepětí (2 přepínací kontakty) s nulovým vodičem	3x120-277 V st	E3862148

## SPECIFIKACE

Časové zpoždění při překročení prahové hodnoty	0,3-30s
Časové zpoždění startu	0,5 s
Hmotnost	130 g
Horní hranice	2 - 20%
Jmenovitý výkon	5A, 250V AC/DC
Lower Limit	-2 - -20%
Napájecí napětí	3 x 220-480V AC
Provozní teplota max.	50 °C
Provozní teplota min.	-20 °C
Shoda s normami	CE, CSA, RoHS, UL
Teplota skladování do	70 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Třída krytí pouzdra	IP30
Třída krytí připojení	IP20
Výběr jmenovitého napětí	220, 380, 400, 415, 440, 480V
Výstup	2x Relé

