K2N way s.r.o. (eshop.k2n.cz)
info@k2n.cz
608 621 144

10.05.26 4:33:06

XTEND SOLARMI HRN-43N/230V

Cena celkem:	**2 000 Kč**
	(bez DPH: 1 653 Kč)
Běžná cena:	**2 200 Kč**
Ušetříte:	**200 Kč**
Kód zboží:	ELESMI0004
Part No.:	HRN-43N/230
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Xtend Solarmi HRN-43N/230V

Hlídací napěťové relé HRN-43N/230V
Relé je určeno pro hlídání napětí v 3fázových sítích. Typ HRN-43N sleduje napětí proti nulovému vodiči. Relé dokáže hlídat: napětí ve dvou úrovních (přepětí/podpětí), pořadí/výpadek a asymetrii fází. Každý chybový stav je indikován samostatnou LED. Volbou DIP přepínače „Output“ je možno zvolit funkci výstupních kontaktů: nezavislá funkce (1× pro přepětí, 1× pro podpětí) nebo paralelně. Pevná časová prodleva (t1) se uplatňuje při přechodu z chybového do normálního stavu nebo při výpadku napětí. Nastavitelná časová prodleva U_{max}/U_{min} (t2) se uplatňuje, při přechodu z normálního stavu do chybového. Zabraňuje tím nekorektnímu chování a kmitání výstupního zařízení při krátkodobých poklesech a špičkách.

Hlídání napětí
Nastavuje se horní úroveň U_{max} v rozsahu 138–276 V a spodní úroveň U_{min} v rozsahu 35–99 % U_{max}. Pokud kterákoliv fáze vybočí z tohoto nastaveného pásma, výstupní kontakt po uplynutí nastavené prodlevy rozepne. Výstupní kontakt opět sepne po návratu zpět do hlídaného pásma a překonání pevné hystereze (volitelná DIP přepínačem „Hysteresis“). Při výpadku dvou nebo tří fází dojde k okamžitému rozepnutí výstupních kontaktů bez ohledu na nastavené zpoždění t2.

Pořadí fází
Sleduje správné pořadí fází. Při nežádoucí změně dojde k rozepnutí výstupních kontaktů. Po zapnutí relé s nesprávným pořadím fází je výstupní kontakt stále rozepnut.

Asymetrie
Nastavuje se úroveň asymetrie mezi jednotlivými fázemi v rozsahu 5–20 %. Při překročení nastavené asymetrie rozepne výstupní kontakt a LED indikující asymetrii svítí. Uplatňují se časové prodlevy t1, t2 a hystereze při přechodu do normálního stavu. Hlídání asymetrie lze vypnout DIP přepínačem „ASYM“.

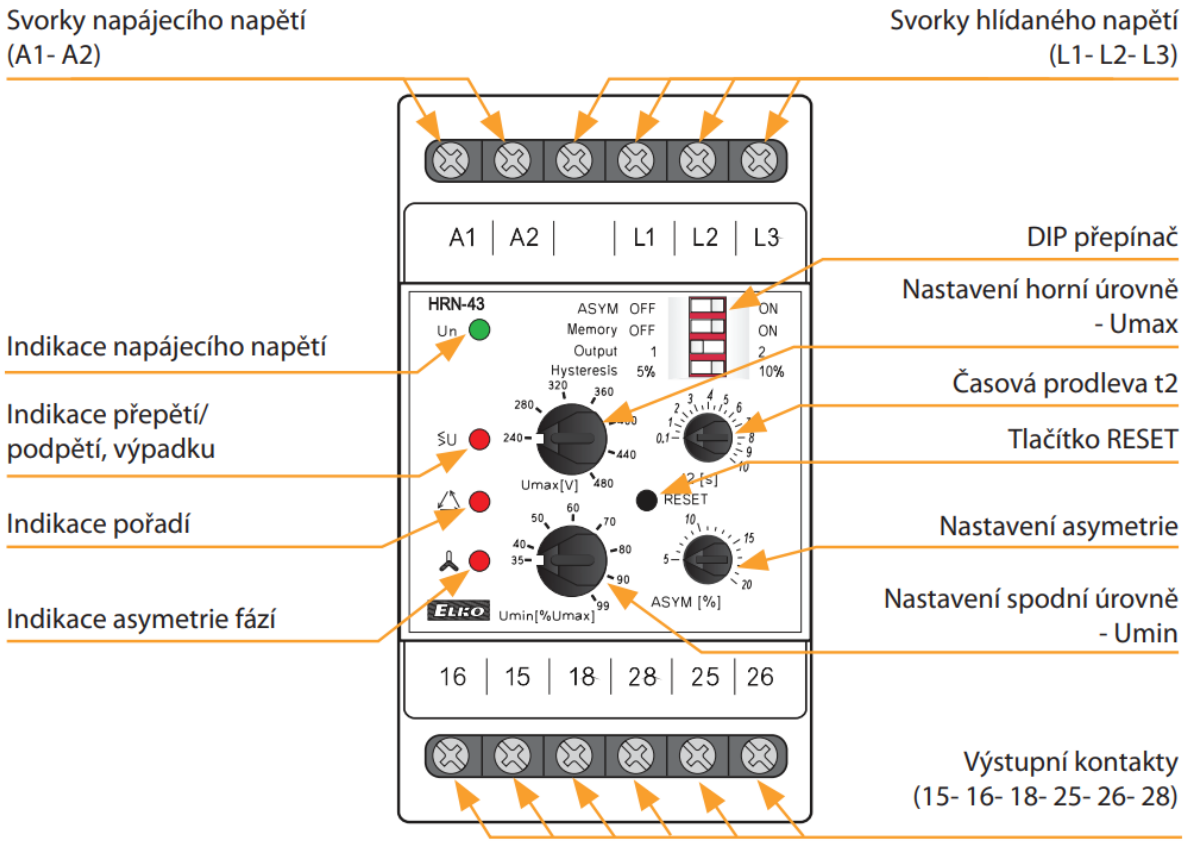
- Zapojení do hvězdy 3× 230 V (včetně nulového vodiče)
- Hlídá velikost napětí ve dvou nezávislých úrovních (U_{max}, U_{min}) přepětí a podpětí: soustava 3× 230 V: rozsah 138–276 V
- Další hlídané parametry: výpadek / pořadí / asymetrie fází (nastavitelná, lze vypnout)
- Nastavení hlídané spodní úrovně (U_{min}) v % z nastavené horní úrovně U_{max}
- Nastavitelná časová prodleva (eliminace krátkodobých poklesů a špiček)
- Volitelná funkce výstupních kontaktů (samostatně/paralelně)
- Galvanicky oddělené napájení AC 230 V
- Výstupní kontakt pro každou hlídanou úroveň napětí

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Provedení: 3modul
Výstup: 2× přepínací kontakt, 16 A

Napájecí napětí: AC 230 V (50–60 Hz)
Hlídaný rozsah: AC 3× 48–276 V
Životnost: 10 000 000 op. (mechanická), 100 000 op. (elektrická, AC1)
Upevnění: DIN lišta (EN 60715)
Stupeň krytí: IP40 (z čelního panelu), IP20 (svorky)
Standardy dle ČSN: EN 60255-1:9/2010, EN 60255-26 ed. 3:3/2014, EN 60255-24 ed. 2:8/2014, EN 50581:06/2013 +Z1:2019
Rozměry: 90 × 65 × 52 mm
Hmotnost: 248 g

Popis přístroje:



Popis a význam DIP přepínačů:

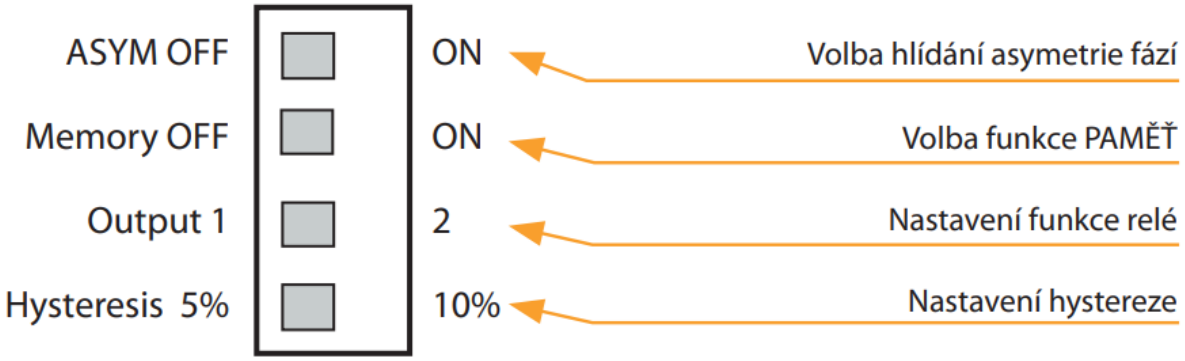
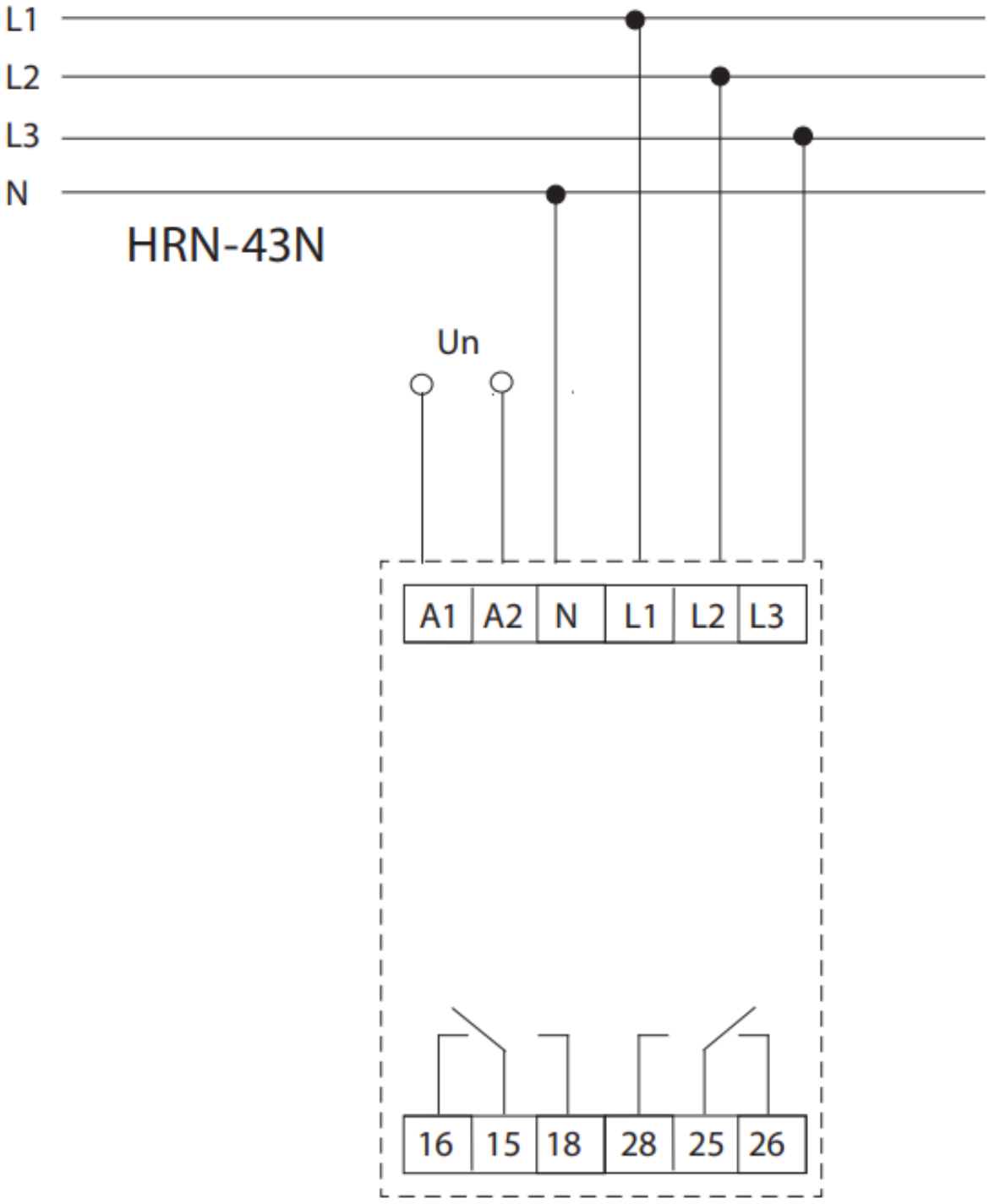


Schéma zapojení:


L1
L2
L3
N
HRN-43N
Un
A1
A2
N
L1
L2
L3
16
15
18
28
25
26