

Xtend Solarmi HRN-63



Xtend Solarmi HRN-63; Hlídací relé HRN-63 slouží k hlídání úrovně napětí jednofázových obvodů v rozsahu AC 48-276 V . Hlídané napětí je pro přístroj zároveň i napětím napájecím. U relé je možno nastavit dvě nezávislé úrovně napětí . Při překročení $U_{\max}$...

Kód	ELESMI0005
PN	HRN-63
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi HRN-63

Hlídací relé HRN-63 slouží k hlídání úrovně napětí jednofázových obvodů v rozsahu **AC 48-276 V**. Hlídané napětí je pro přístroj zároveň i napětím napájecím. U relé je možno nastavit **dvě nezávislé úrovně napětí**. Při překročení $U_{\max}$ je aktivován výstup. Při podkročení $U_{\min}$ je výstup deaktivován. Tato kombinace zapojení výstupního relé je výhodná tam, kde se úplný výpadek napájecího (hlídaného) napětí považuje za chybový stav, stejně jako pokles napětí v rámci nastavené úrovně. Pro eliminaci krátkodobých špiček v síti slouží **časová prodleva**, kterou lze plynule nastavit v rozmezí **0-10 s**. Uplatňuje se při přechodu ze stavu přepětí do stavu podpětí. Při návratu ze stavu podpětí do stavu přepětí se již prodleva neuplatňuje. Díky **přepínacím výstupním kontaktům** je možno dosáhnout dalších konfigurací a funkcí dle aktuálních požadavků nebo dané aplikace.

- Hlídá napětí v rozsahu AC 48-276 V
- Měřicí a napájecí svorky A1-A2
- Možnost hlídání nadpětí a podpětí samostatně
- Maximální ztrátový výkon 4 W
- Jmenovitý proud 16 A, špičkový 30 A
- Nastavitelná časová prodleva 0 až 10 s
- Horní úroveň $U_{\max}$ činí AC 160-276 V, dolní $U_{\min}$ pak 30-95 % hodnoty $U_{\max}$

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Provedení: 1modul

Výstup: 1× přepínací kontakt, 16 A

Napájecí a hlídané napětí: AC 48-276 V

Životnost: 10 000 000 op. (mechanická), 60 000 op. (elektrická, AC1)

Stupeň krytí: IP40 (z čelního panelu), IP20 (svorky)

Upevnění: DIN lišta (EN 60715)

Standardy dle ČSN: EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

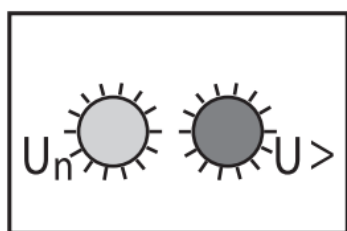
Rozměry: 90 × 64 × 17,6 mm

Hmotnost: 62 g

Schéma zapojení:



Indikace LED:

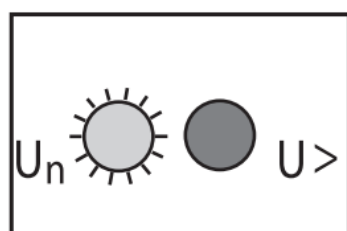


Překročeno U_{max} (přepětí)

$U_n > U_{max}$

Zelená LED = ON

Červená LED = ON



Podkročeno U_{min} (podpětí)

$U_n < U_{min}$

Zelená LED = ON

Červená LED = OFF