

U-f Guard

Napěťová a frekvenční ochrana

**Bezpečný
Spolehlivý
Jednoduchý**



Specifikace

Rozsah provozního napětí	280 až 470 V _{AC} (400 V/50 Hz jmenovitý)
Rozsah frekvence	40 až 60 Hz
Příkon	<3 W
Rozsah nastavení napěťové ochrany	160 V až 270 V (měření L proti N) 280 V až 470 V (měření L proti L)
Rozsah nastavení frekvenční ochrany	47 až 52 Hz
Doba zpoždění po rozpoznání chyby	40 ms až 5 s
Doba znovu-zapnutí po chybě	5 - 240 s (nastavitelné)
Přesnost měření napětí	± 1 % (při U _{LN} > 150 V)
Přesnost měření frekvence	± 0,01 Hz (47–52 Hz)
Odolnost proti přepětí	4 kV (1,2/50 μs)
Pracovní teplota	-20 až + 60 °C
Relativní vzdušná vlhkost	95 % (nekondenzující)
Výstupní kontakty	jednopolový přepínač 10 A/250 V AC
Elektrická životnost relé	1,5 x 10 ⁵ sepnutí při jmenovitém výkonu
Průřez vodičů na svěrky	max. 2,5 mm ²
Pouzdro přístroje	zelený polykarbonát zesílený vlákny, nehořlavý dle UL94V0
Šíře	75 mm (přibližně 4 moduly)
Montáž	symetrická 35 mm lišta normy DIN 46277
Zobrazení	LCD displej 4 x 20 znaků, 2 x LED pro relé
Ovládání, nastavení	2 tlačítka

Tuto třífázovou napěťovou a frekvenční ochranu lze jednoduše zakomponovat do Vašeho fotovoltaického systému, ale lze ji použít i u ostatních typů elektráren a v místech kde je elektrorozvodnými závody vyžadována. Rozsah vypínacích napětí a frekvencí i reakční čas lze jednoduše nastavit pomocí podsvíceného displeje a jednoduchého menu.

Reakční čas vypnutí ochrany po zaznamenání chyby může být nastaven od 40 ms do 5 s. Opětovné zapnutí systému lze nastavit od 5 s do 240 s.

Dvě tlačítka zajišťují snadné ovládání přístroje. Aktuální měřené hodnoty napětí, frekvence, orientace fází a stavu sepnutí relé jsou zobrazovány pomocí přehledného displeje s 4 x 20 znaky. Stav sepnutí relé je navíc indikován pomocí dvou přídatných LED.

Zařízení také ukládá chybové stavy do paměti a pomocí displeje je možné zobrazit počet jednotlivých chyb, dále čas po který je zařízení v provozu a čas po který jsou odpojena relé.

CZ ELEKTRONIKA
elektronika • fotovoltaické systémy • lištěné spoje • kabelová konfekce

Náchodská ul. (areál ELTON)
549 01 Nové Město nad Metují
Tel.: +420 491 477 027
Fax: +420 491 470 531
E-mail: info@cz-elektronika.cz
www.cz-elektronika.cz

