



Filax-2: ultrarychlý prepínač

Filax-2: ultrarychlý prepínač

Filax byl navržen pro přepínání kritických nebo citlivých zátěží, jako jsou počítače, průmyslová řídicí zařízení nebo moderní zábavní zařízení, z jednoho zdroje střídavého proudu na druhý. Prioritním zdrojem je obvykle síť, generátor nebo přípojka na břehu. Alternativním zdrojem je obvykle střídač. Díky době přepnutí kratší než 20 milisekund budou citlivá zařízení pokračovat v provozu bez přerušení. Filax není určen k napájení domácích spotřebičů s vysokým příkonem, jako jsou pračky nebo elektromotory.

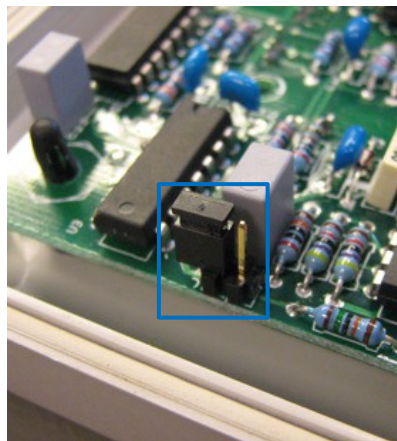
Přepínání s otevřeným přechodem

Filaxis je spínač s otevřeným přechodem (break-before-make). Maximální doba přepnutí zátěže je 16 ms.

Zátěž je normálně napájena z prioritního zdroje a je přepnuta na alternativní zdroj, pokud:

- Napětí prioritního zdroje klesne pod prahovou hodnotu.
- Frekvence prioritního zdroje klesne pod prahovou hodnotu nízké frekvence nebo stoupne nad prahovou hodnotu vysoké frekvence.

Zpětný přenos z alternativního zdroje do prioritního zdroje se spustí, když prioritní zdroj pracuje v mezích pro zpětné přepnutí napětí a frekvence po dobu 30 s.



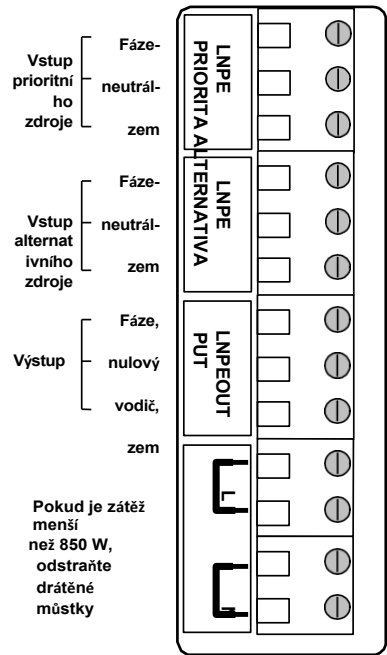
50/60 Hz poloha propojky

Filax-2	230 V/50 Hz	240 V/60 Hz	110 V/50 Hz	120 V/60 Hz
Maximální proud	16 A			
Prioritní zdroj: prahová hodnota přepnutí na nízké napětí	180 V	180 V	88 V	90 V
Prioritní zdroj: prahová hodnota pro přepnutí při nízkém napětí	188 V	188 V	92 V	94 V
Prioritní zdroj: prahová hodnota spínání při nízké frekvenci	45 Hz	46 Hz	45 Hz	46 Hz
Prioritní zdroj: prahová hodnota přepínání nízkých frekvencí	47 Hz	52 Hz	47 Hz	52 Hz
Prioritní zdroj: prahová hodnota přepínání vysokých frekvencí	60 Hz	68 Hz	62 Hz	68 Hz
Prioritní zdroj: prahová hodnota přepínání při vysokých frekvencích	56 Hz	63 Hz	58 Hz	63 Hz
Priorita: maximální trvalé vstupní napětí	260 V	260 V	130 V	130 V
Alternativní zdroj: maximální trvalé vstupní napětí	260 V	260 V	130 V	130 V
Maximální doba přenosu zátěže a doba přenosu zpětného chodu	16 ms			
Zpoždění přepnutí zpětného chodu (vteřiny)	30 s			
Rozsah provozních teplot	-20 až +50 °C			
Vlhkost (bez kondenzace)	Max. 95 %			

LED indikátory	
Zátěž napájená z prioritního zdroje	Žlutá
Zátěž napájená alternativním zdrojem	Žlutá
Porucha prioritního zdroje	Červená
KRYT	
Materiál a barva	ABSRAL7035
Stupeň krytí	IP65
Hmotnost	0,8 kg
Rozměry (v x š x h)	120 x 255 x 75 mm
NORMY	
Bezpečnost	EN60335-1, EN60335-2-29
Emise, odolnost	EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1

Instalace

- Nainstalujte Filaxi na suchém a dobře větraném místě.
- Vstupní kabely od generátoru/sítě, střídače a výstupní kabely k zařízení by měly být připojeny podle schématu zapojení.
- Pokud je připojeno zatížení menší než 850 W, je třeba odstranit propojovací můstky.
- Frekvence (50 Hz nebo 60 Hz) se nastavuje pomocí propojky. 50 Hz: propojka není nasazena. 60 Hz: propojka nasazena (viz foto)
- Pokud není propojka nastavena na frekvenci, budou prahové hodnoty spínání napětí nesprávné.
- Oba vstupy musí být chráněny proti proudům vyšším než 16 ampér.
- Přední část skříně se připevňuje pomocí čtyř dodaných šroubů.
- Filax je nyní připraven k použití.



Filax-2: ultrarychlý přepínač

www.victronenergy.com

Schéma zapojení

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Nizozemsko Obecný telefon:
+31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40
E-mail: sales@victronenergy.com | www.victronenergy.com

