



Filax-2: ultrarýchly prepínač

Filax-2: ultrarýchly prepínač

Filax bol navrhnutý na prepínanie kritických alebo citlivých zariadení, ako sú počítače, priemyselné riadiace systémy alebo moderné zábavné zariadenia, z jedného zdroja striedavého prúdu na druhý. Prioritným zdrojom je zvyčajne sieť, generátor alebo napájanie z pobrežia. Alternatívnym zdrojom je zvyčajne menič. Vďaka prepínacej dobe kratšej ako 20 milisekúnd budú citlivé zariadenia naďalej fungovať bez prerušenia. Filax nie je určený na napájanie domácich spotrebičov s vysokým príkonom, ako sú práčky alebo elektromotory.

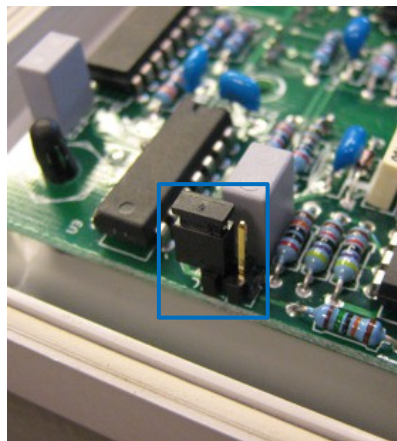
Prenos s otvoreným prechodom

Filaxis je prepínač s otvoreným prechodom (break-before-make). Maximálny čas prenosu zaťaženia je 16 ms.

Záťaž je zvyčajne napájaná z prioritného zdroja a je prepnutá na alternatívny zdroj, ak:

- Napätie prioritného zdroja klesne pod prahovú hodnotu.
- Frekvencia prioritného zdroja klesne pod prahovú hodnotu nízkej frekvencie alebo stúpne nad prahovú hodnotu vysokej frekvencie.

Spätý prenos z alternatívneho zdroja na prioritný zdroj sa iniciuje, keď prioritný zdroj pracoval v rámci limitov spätného prepínania napätia a frekvencie počas 30 s.



50/60 Hz poloha prepajky

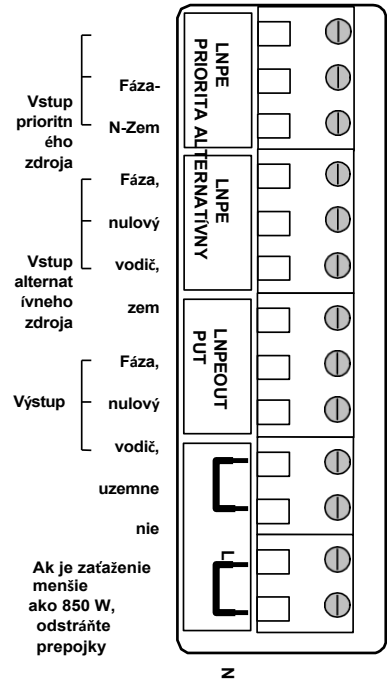
Filax-2	230 V/50 Hz	240 V/60 Hz	110 V/50 Hz	120 V/60 Hz
Maximálny prúd	16 A			
Prioritný zdroj: prah prepínania nízkeho napätia	180 V	180 V	88 V	90 V
Prioritný zdroj: prah reverzného prepínania pri nízkom napätí	188 V	188 V	92 V	94 V
Prioritný zdroj: prah prepínania pri nízkej frekvencii	45 Hz	46 Hz	45 Hz	46 Hz
Prioritný zdroj: prah prepínania nízkych frekvencií	47 Hz	52 Hz	47 Hz	52 Hz
Prioritný zdroj: prah prepínania vysokej frekvencie	60 Hz	68 Hz	62 Hz	68 Hz
Prioritný zdroj: prah reverzného prepínania vysokej frekvencie	56 Hz	63 Hz	58 Hz	63 Hz
Priorita: maximálne trvalé vstupné napätie	260 V	260 V	130 V	130 V
Alternatívny zdroj: maximálne nepretržité vstupné napätie	260 V	260 V	130 V	130 V
Maximálny čas prenosu zataženia a čas spätného prenosu	16 ms			
Oneskorenie prepnutia späť (sekundy)	30 s			
Rozsah prevádzkovej teploty	-20 až +50 °C			
Vlhkosť (bez kondenzácie)	Max. 95 %			
LED indikátory				
Záťaž napájaná z prioritného zdroja	Žltá			
Zaťaženie napájané alternatívnym zdrojom	Žltá			
Porucha prioritného zdroja	Červená			
SKRÍŇ				
Materiál a farba	ABSRAL7035			
Stupeň krytia	IP65			
Hmotnosť	0,8 kg			
Rozmery (vxšxh)	120 x 255 x 75 mm			
NORMY				
Bezpečnosť	EN60335-1, EN60335-2-29			
Emisie, odolnosť	EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3, EN61000-6-3, EN61000-6-2, EN61000-6-1			

Inštalácia

- Inštalujte zariadenie Filaxi na suchom a dobre vetranom mieste.
- Vstupné káble z generátora/sieťového napájania, meniča a výstupné káble k spotrebičom by mali byť pripojené podľa schémy zapojenia.
- Ak je pripojené zaťaženie menšie ako 850 W, mali by sa odstrániť prepojovacie mostíky.
- Frekvencia (50 Hz alebo 60 Hz) sa nastavuje pomocou prepajky. 50 Hz – prepajka nie je osadená. 60 Hz – prepajka je osadená (pozri foto)

Ak nie je prepajka nastavená na frekvenciu, prahové hodnoty prepínania napätia budú nesprávne.

- Oba vstupy musia byť chránené proti prúdom vyšším ako 16 A.
- Predná časť skrine sa pripevňuje pomocou štyroch dodaných skrutiek.
- Filax je teraz pripravený na použitie.



Filax-2: ultrarýchly prepínač

www.victronenergy.com

Schéma zapojenia

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

