

Filax-2: comutatorul de transfer ultra-rapid

www.victronenergy.com



Filax-2: comutator de transfer ultra-rapid

Filax-2: comutator de transfer ultra-rapid

Filax a fost proiectat pentru a comuta sarcini critice sau sensibile, cum ar fi computerele, sistemele de control industrial sau echipamentele moderne de divertisment, de la o sursă de curent alternativ la alta.

Sursa prioritară este, de obicei, rețeaua electrică, un generator sau alimentarea de la mal. Sursa alternativă este, de obicei, un inverter.

Cu un timp de comutare de mai puțin de 20 de milisecunde, sarcinile sensibile vor continua să funcționeze fără întrerupere. Filax nu este destinat alimentării echipamentelor casnice de mare putere, cum ar fi mașinile de spălat sau motoarele electrice.

Transfer cu tranziție deschisă

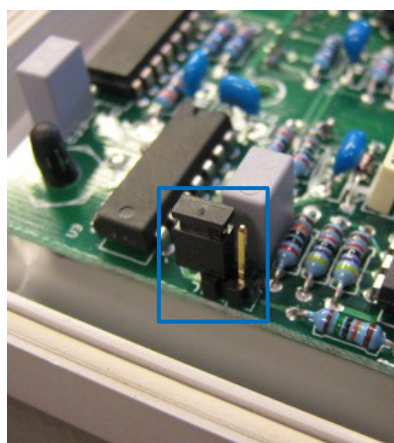
Filaxis este un comutator de transfer cu tranziție deschisă (break-before-make).

Timpul maxim de transfer al sarcinii este de 16 ms.

Sarcina este alimentată în mod normal de la sursa prioritară și este transferată la sursa alternativă dacă:

- Tensiunea sursei prioritare scade sub valoarea pragului.
- Frecvența sursei prioritare scade sub valoarea pragului de frecvență joasă sau crește peste valoarea pragului de frecvență înaltă.

Transferul invers de la sursa alternativă la sursa prioritară este inițiat atunci când sursa prioritară a funcționat în limitele de comutare inversă a tensiunii și frecvenței timp de 30 s.



50/60 Hz poziția jumperului

Filax-2	230 V/50 Hz	240 V/60 Hz	110 V/50 Hz	120 V/60 Hz
Curent maxim	16 A			
Sursă prioritară: prag de comutare la tensiune scăzută	180 V	180 V	88 V	90 V
Sursă prioritară: prag de comutare inversă la tensiune scăzută	188 V	188 V	92 V	94 V
Sursă prioritară: prag de comutare la frecvență joasă	45 Hz	46 Hz	45 Hz	46 Hz
Sursă prioritară: prag de comutare inversă la frecvență joasă	47 Hz	52 Hz	47 Hz	52 Hz
Sursă prioritară: prag de comutare frecvență înaltă	60 Hz	68 Hz	62 Hz	68 Hz
Sursă prioritară: prag de comutare inversă la frecvență înaltă	56 Hz	63 Hz	58 Hz	63 Hz
Sursă prioritară: tensiune maximă de intrare continuă	260 V	260 V	130 V	130 V
Sursă alternativă: tensiune maximă de intrare continuă	260 V	260 V	130 V	130 V
Timpul maxim de transfer al sarcinii și timpul de transfer invers	16 ms			
Întârziere comutare inversă (secunde)	30 s			
Interval de temperatură de funcționare	-20 până la +50 °C			
Umiditate (fără condens)	Max. 95%			

Indicatoare LED

Sarcini alimentate de sursa prioritară	Galben
Sarcini alimentate de sursa alternativă	Galben
Defecțiune sursă prioritară	Roșu

CARCASE

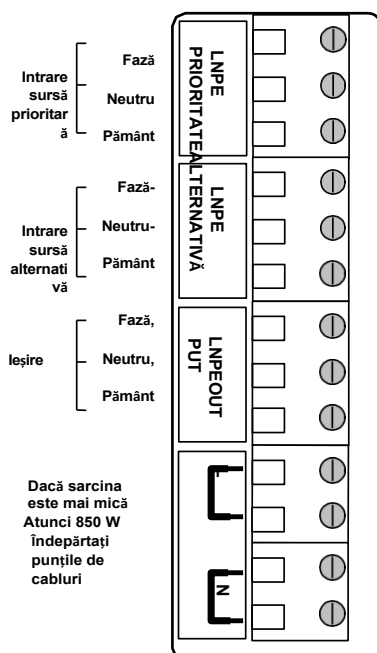
Material și culoare	ABSRAL7035
Clasă de protecție	IP65
Greutate	0,8 kg
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	120 x 255 x 75 mm

STANDARDE

Siguranță	EN60335-1, EN60335-2-29
Emisii, imunitate	EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3, EN61000-6-3, EN61000-6-2, EN61000-6-1

Instalare

- Instalați Filax într-o zonă uscată și bine ventilată.
- Cablurile de intrare de la generator/rețea, inverterul și cablurile de ieșire către aparate trebuie conectate conform schemei de cablare.
- Dacă este conectată o sarcină mai mică de 850 de wați, atunci punțile de cablu trebuie îndepărtate.
- Frecvența (50 Hz sau 60 Hz) se setează cu un jumper. 50 Hz: fără jumper. 60 Hz: cu jumper (vezi fotografia).
- Dacă jumperul nu este setat pentru frecvență, nivelurile pragului de comutare a tensiunii vor fi incorecte.
- Ambele intrări trebuie protejate împotriva nivelurilor de curent mai mari de 16 amperi.
- Partea frontală a carcasei se fixează cu ajutorul celor patru șuruburi furnizate.
- Filax este acum gata de utilizare.



LINK=HIGHPOWER

Schema de cablare

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

