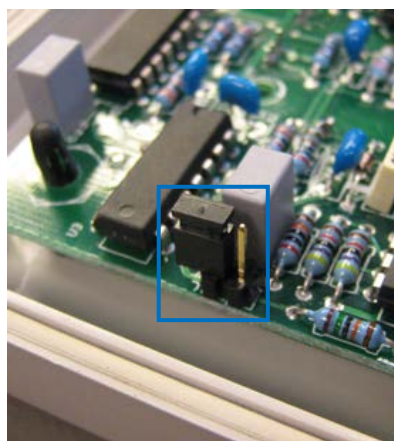


Filax 2: de ultrasnelle omschakelaar

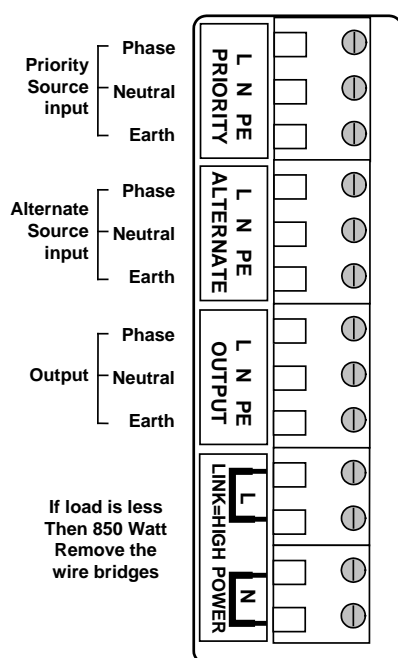
www.victronenergy.com



Filax 2: ultrasnelle omschakelaar



50/60Hz jumperpositie



Bedradingschema

Filax 2: de ultrasnelle omschakelaar

De Filax is ontworpen om gevoelige belastingen, zoals computers of andere moderne apparatuur, van de ene AC-bron naar een andere te schakelen.

De hoofdbron is meestal het net, een generator of walvermogen. De secundaire bron is meestal een omzetter. Dankzij een schakeltijd van minder dan 20 milliseconden blijven gevoelige belastingen ononderbroken werken. De Filax is niet bedoeld om zware huishoudtoestellen zoals wasmachines of elektrische motoren te voeden.

Omschakelaar met onderbreking

De Filax is een omschakelaar met onderbreking ('break before make').

De maximum belasting overdrachtstijd is 16 ms.

De belasting wordt meestal gevoed door de hoofdbron en wordt overgebracht naar de secundaire bron als:

- De spanning van de hoofdbron onder de drempelwaarde daalt.
- De frequentie van de hoofdbron onder de drempelwaarde voor lage frequentie daalt of boven de drempelwaarde voor hoge frequentie stijgt.

Terugwerking van de secundaire bron naar de hoofdbron wordt geactiveerd als de hoofdbron gedurende 30 s binnen de sperschakelinglimieten voor spanning en frequentie heeft gewerkt.

Filax -2:	230V / 50Hz	240V / 60Hz	110V / 50Hz	120V / 60Hz
Maximum stroom	16A			
Hoofdbron: schakeldrempel voor lage spanning	180V	180V	88V	90V
Hoofdbron: schakeldrempel voor hoge spanning	188V	188V	92V	94V
Hoofdbron: schakeldrempel voor lage frequentie	45Hz	46Hz	45Hz	46Hz
Hoofdbron: sperschakeldrempel voor lage frequentie	47Hz	52Hz	47Hz	52Hz
Hoofdbron: schakeldrempel voor hoge frequentie	60Hz	68Hz	62Hz	68Hz
Hoofdbron: sperschakeldrempel voor hoge frequentie	56Hz	63Hz	58Hz	63Hz
Hoofdbron: maximum duurspanning ingang	260V	260V	130V	130V
Secundaire bron: maximum duurspanning ingang	260V	260V	130V	130V
Maximum belastingoverdrachtstijd en terugwerkingstijd	16ms			
Sperschakelvertraging (seconden)	30s			
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot +50°C			
Vochtigheid (geen condens)	Max. 95%			
LED-lampjes				
Belasting gevoed door hoofdbron	Geel			
Belasting gevoed door secundaire bron	Geel			
Storing hoofdbron	Rood			
BEHUIZING				
Materiaal en kleur	ABS RAL7035			
Beschermingsklasse	IP 65			
Gewicht	0,8 kg			
Afmetingen (h x b x d)	120 x 255 x 75 mm			
NORMEN				
Veiligheid	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Emissie / Immuniteit	EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1			

Installatie

- Installeer de Filax in een droge en goed geventileerde ruimte.
- De ingangskabels van de generator/het net, de omzetter en de uitgangskabels naar de toestellen moeten worden aangesloten in overeenstemming met het bedradingschema.
- Als er een belasting van minder dan 850 Watt wordt aangesloten, moeten de draadbruggen worden verwijderd.
- De frequentie (50Hz of 60Hz) wordt ingesteld met een jumper. 50Hz geen jumper geplaatst. 60Hz jumper geplaatst (zie foto)
Als de jumper niet is ingesteld voor de frequentie, zijn de drempelwaarden voor spanningschakeling onjuist.
- Beide ingangen moeten worden beschermd tegen hogere stroomwaarden dan 16 ampère.
- De voorkant van de behuizing wordt bevestigd aan de hand van de vier bijgeleverde schroeven.
- De Filax is nu klaar voor gebruik.