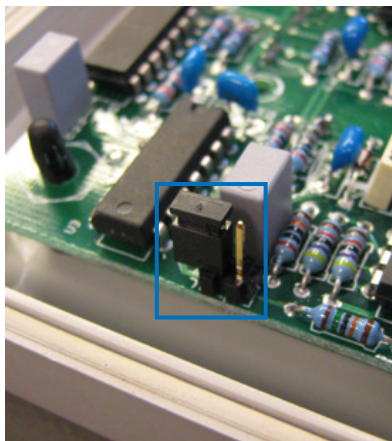


# Filax-2: il commutatore di trasferimento ultra veloce

www.victronenergy.com



**Filax-2: commutatore di trasferimento ultra veloce**



**Ubicazione ponticello 50/60Hz**

## Filax-2: il commutatore di trasferimento ultra veloce

Filax è stato messo a punto per commutare da una fonte CA ad un'altra carichi sensibili o critici quali i computer, i comandi industriali o i moderni apparecchi di intrattenimento.

Di norma, la fonte primaria è la rete, un generatore o l'alimentazione da banchina. Normalmente, la fonte alternativa è un inverter.

Con un tempo di commutazione inferiore ai 20 millisecondi i carichi sensibili continuano a funzionare senza interruzioni.

Filax non è stato pensato per alimentare elettrodomestici ad alta potenza come le lavastoviglie, o i motori elettrici.

## Trasferimento a transizione aperta

Filax è un commutatore di trasferimento a transizione aperta (BBM – break before make).

Il tempo massimo di trasferimento del carico è di 16 ms.

Di norma il carico viene alimentato dalla fonte primaria e trasferito a quella alternativa se:

- La tensione della fonte primaria scende al di sotto del valore di soglia.
- La frequenza della fonte primaria scende al di sotto del valore di soglia di bassa frequenza o supera la soglia di frequenza elevata.

Il trasferimento inverso dalla fonte alternativa alla fonte primaria inizia quando la fonte primaria lavora oltre i limiti di commutazione inversa di tensione e frequenza per 30 secondi.

Filax-2	230V/50Hz	240V/60Hz	110V/50Hz	120V/60Hz
Corrente massima	16 A			
Fonte primaria: soglia di commutazione di bassa tensione	180 V	180 V	88 V	90 V
Fonte primaria: soglia di commutazione inversa di bassa tensione	188 V	188 V	92 V	94 V
Fonte primaria: soglia di commutazione di bassa frequenza	45 Hz	46 Hz	45 Hz	46 Hz
Fonte primaria: soglia di commutazione inversa di bassa frequenza	47 Hz	52 Hz	47 Hz	52 Hz
Fonte primaria: soglia di commutazione di frequenza elevata	60 Hz	68 Hz	62 Hz	68 Hz
Fonte primaria: soglia di commutazione inversa di frequenza elevata	56 Hz	63 Hz	58 Hz	63 Hz
Fonte primaria: massima tensione continua di ingresso	260 V	260 V	130 V	130 V
Fonte alternativa: massima tensione continua di ingresso	260 V	260 V	130 V	130 V
Massimo tempo trasferimento carico e tempo di trasferimento inverso	16 ms			
Ritardo commutazione inversa (secondi)	30 sec.			
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a +50°C			
Umidità (senza condensa)	Max 95 %			

## Indicatori LED

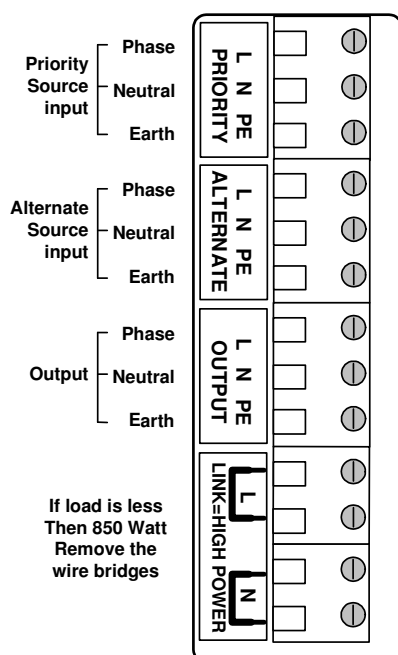
Carico alimentato da fonte primaria	Giallo
Carico alimentato da fonte alternativa	Giallo
Guasto fonte primaria	Rosso

## CUSTODIA

Materiale & Colore	ABS RAL7035
Protezione	IP 65
Peso	0,8 kg
Dimensioni (a x l x p)	120 x 255 x 75 mm

## NORMATIVE

Sicurezza	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emissioni, Inalterabilità	EN55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1



**Schema dei collegamenti elettrici**

## Installazione

- Installare Filax in un ambiente asciutto e ventilato.
- I cavi di ingresso da rete/generatore, l'inverter e i cavi di uscita diretti ai dispositivi dovranno essere collegati secondo lo schema dei collegamenti elettrici.
- In caso di collegamento di un carico inferiore agli 850 Watt, rimuovere i ponticelli.
- La frequenza (50Hz o 60Hz) viene impostata tramite un ponticello. 50Hz nessun ponticello installato. 60Hz ponticello in posizione (cfr. foto).  
Se il ponticello non è impostato per la frequenza, i livelli della soglia di commutazione della tensione saranno errati.
- Entrambi gli ingressi devono essere protetti da correnti superiori ai 16 A.
- Usare le quattro viti in dotazione per fissare la copertura anteriore della custodia.
- Filax è pronto per l'utilizzo.