



Ficha Técnica

FH003



FILTRO DE LINHA RFI

Descrição

Este modelo de filtro irá proteger seu equipamento de interferências vindas da rede elétrica e realizará a supressão necessária para que opere em conformidade com as normas vigentes de emissões conduzidas.

Características

- Filtros FH003 combinam filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico

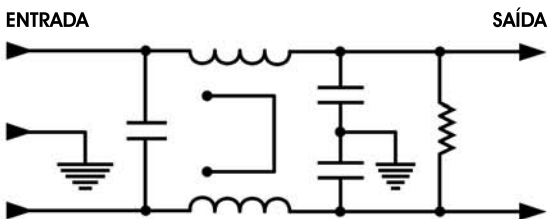
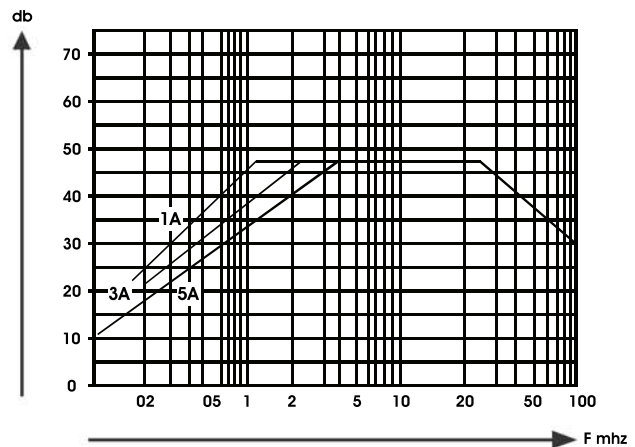


Gráfico de atenuação básico

valores referentes a 50/50 Ω



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

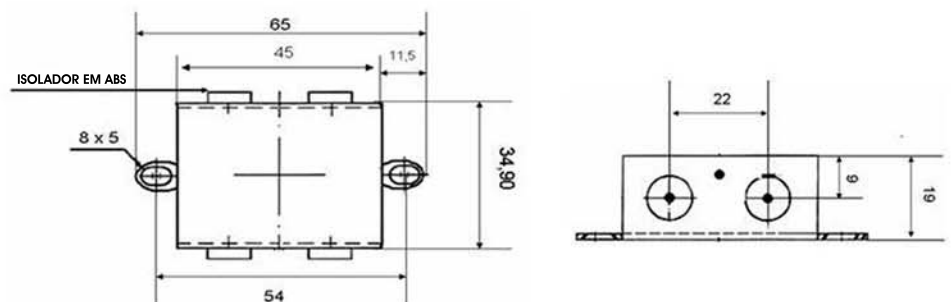
- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 1,0mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2000Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1075Vdc / 1 minuto
- Resistência de isolamento mínima 6G Ω / 1 minuto.

Dimensional

em milímetros





Ficha Técnica

FH004



FILTRO DE ENTRADA IEC + PORTA FUSÍVEL

Características

- Filtros FH004 combinam tomada de entrada IEC + porta fusível com filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Filtros com conector padrão IEC são soluções práticas e que auxiliam de maneira rápida na adequação aos padrões EMI.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Fontes de alimentação.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico

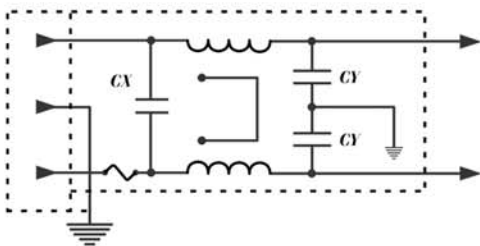
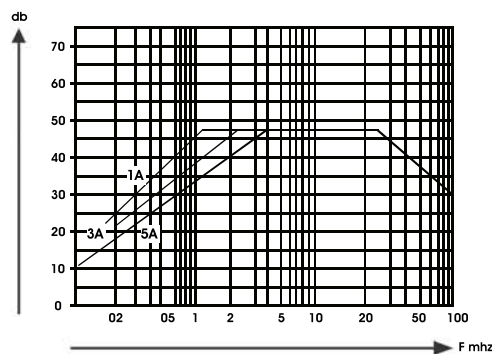
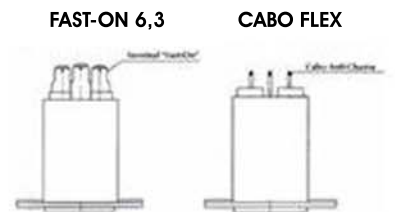


Gráfico de atenuação básico

valores referentes a 50/50 Ω



Terminações



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 1,0mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

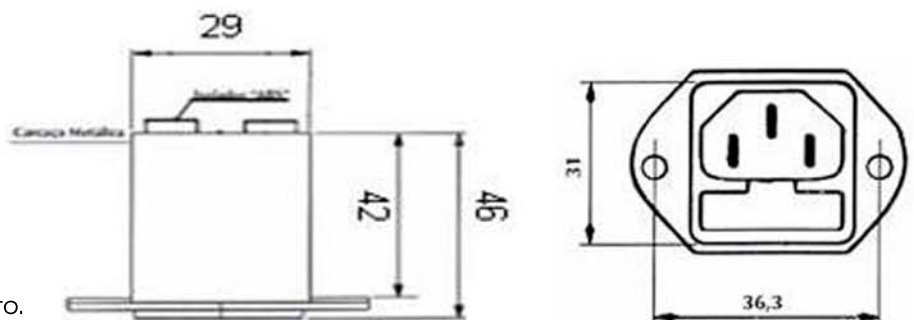
- Linha-massa 2000Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1075Vdc / 1 minuto
- Resistência de isolamento mínima 6G Ω / 1 minuto.

Características elétricas e mecânicas do conector IEC

CORPO	ISOLAÇÃO	RIGIDEZ DIELÉTRICA	TENSÃO	ACABAMENTO DO TERMINAL
PA 6.6 AA	>1.000 Mhoms	2.000VCA - 1 min	250VCA	Sn

Dimensional

em milímetros





Ficha Técnica

FH005



FILTRO DE LINHA RFI

Descrição

Este modelo de filtro irá proteger seu equipamento de interferências vindas da rede elétrica e realizará a supressão necessária para que opere em conformidade com as normas vigentes de emissões conduzidas.

Características

- Filtros FH003 combinam filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico

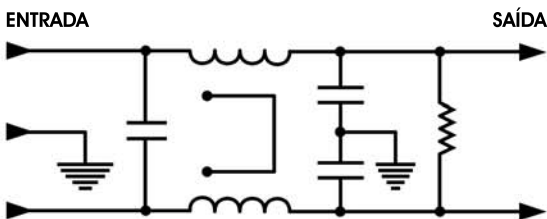
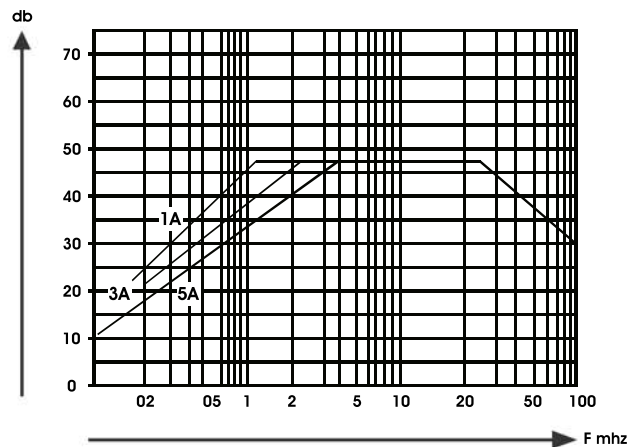


Gráfico de atenuação básico

valores referentes a 50/50 Ω



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

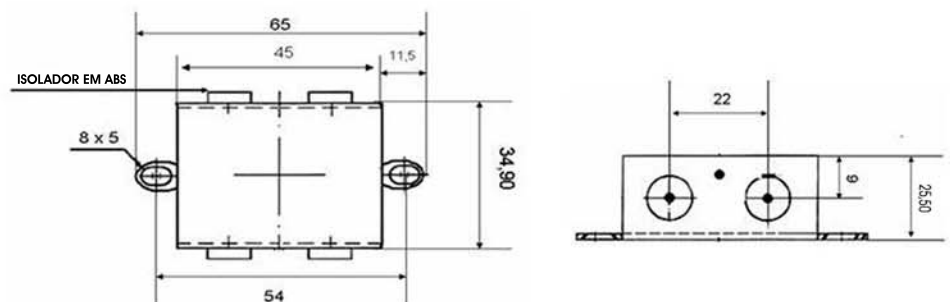
- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 1,0mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2000Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1075Vdc / 1 minuto
- Resistência de isolamento mínima 6G Ω / 1 minuto.

Dimensional

em milímetros



FILTRO DE LINHA RFI

Descrição

Este modelo de filtro irá proteger seu equipamento de interferências vindas da rede elétrica e realizará a supressão necessária para que opere em conformidade com as normas vigentes de emissões conduzidas.

Características

- Filtros FH006 combinam filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico

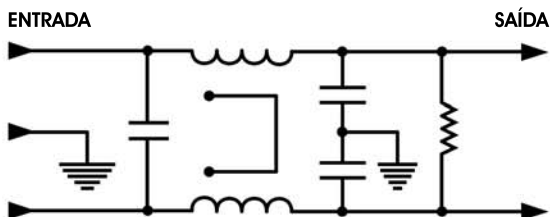
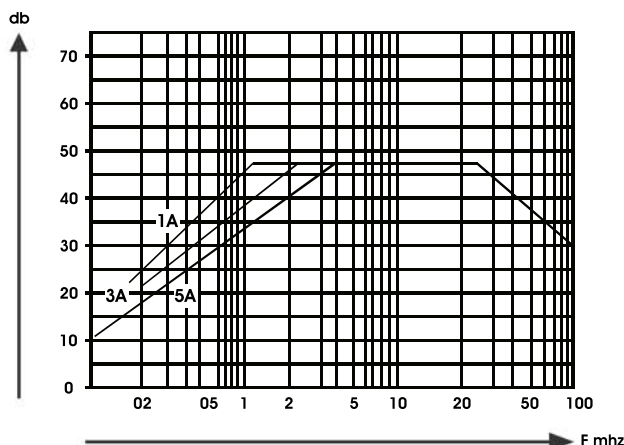


Gráfico de atenuação básico

valores referentes a 50/50 Ω



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

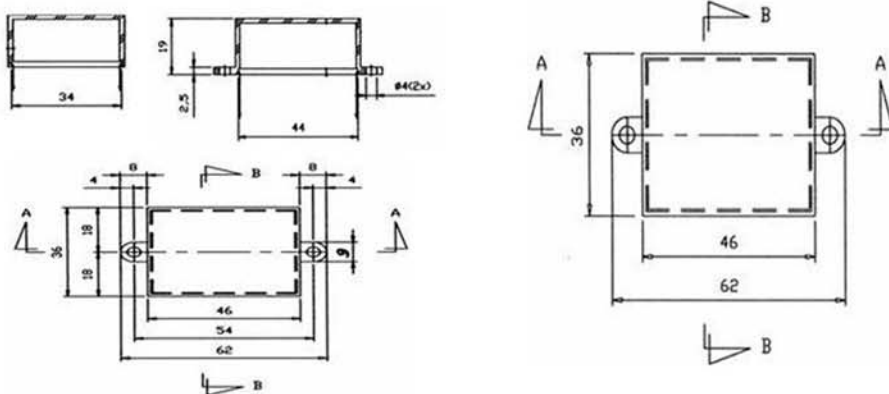
- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 1,0mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2000Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1075Vdc / 1 minuto
- Resistência de isolamento mínima 6G Ω / 1 minuto.

Dimensional

em milímetros





Ficha Técnica

FH007



FILTRO DE LINHA RFI

Descrição

Este modelo de filtro irá proteger seu equipamento de interferências vindas da rede elétrica e realizará a supressão necessária para que opere em conformidade com as normas vigentes de emissões conduzidas.

Características

- Filtros FH007 combinam filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico

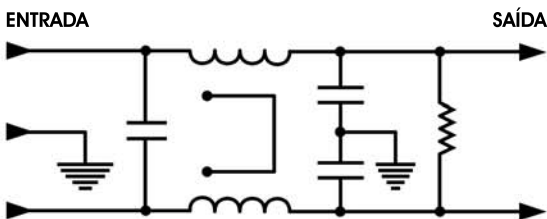
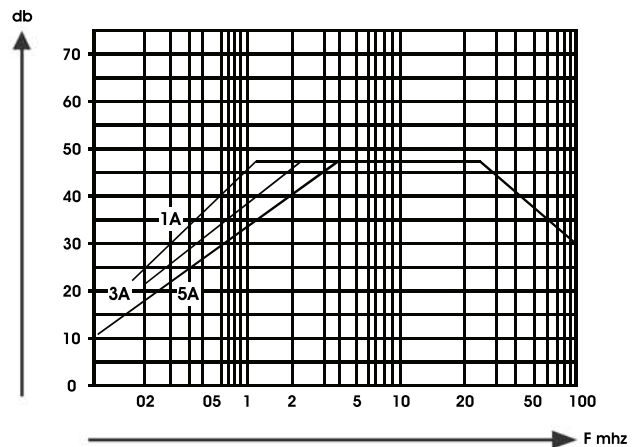


Gráfico de atenuação básico

valores referentes a 50/50 Ω



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

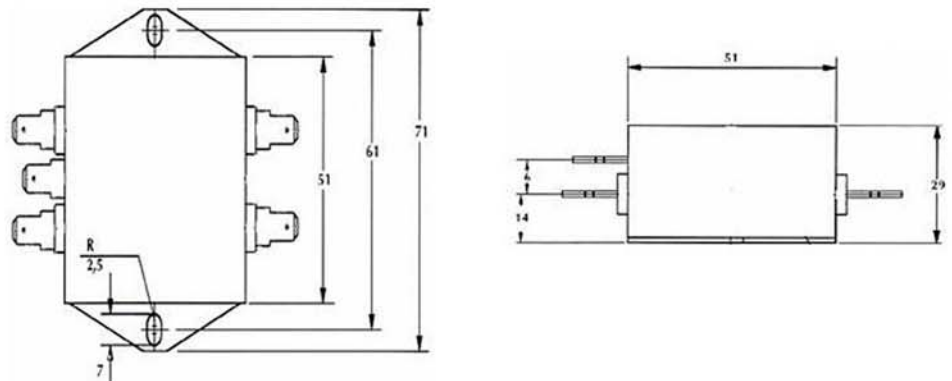
- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 1,0mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2000Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1075Vdc / 1 minuto
- Resistência de isolamento mínima 6G Ω / 1 minuto.

Dimensional

em milímetros



FILTRO DE LINHA RFI

Descrição

Este modelo de filtro irá proteger seu equipamento de interferências vindas da rede elétrica e realizará a supressão necessária para que opere em conformidade com as normas vigentes de emissões conduzidas.

Características

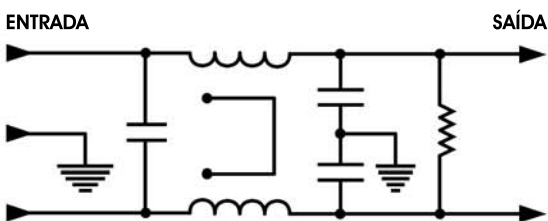
- Filtros FH012 combinam filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

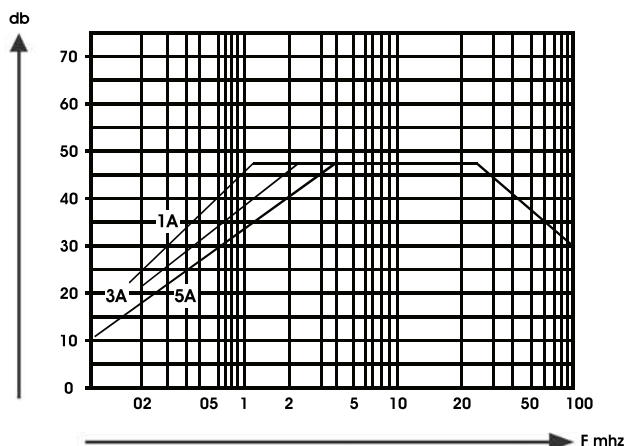
- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 0,82mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2250Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1450Vdc / 1 minuto
- Resistência de isolamento mínima 6G Ω / 1 minuto.

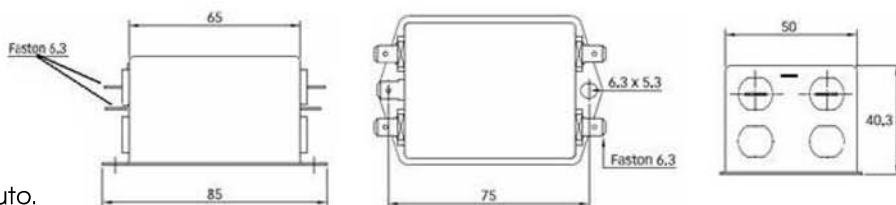
Gráfico de atenuação básico

valores referentes a 50/50 Ω



Dimensional

em milímetros



Mínima perda de inserção em dB:

Linha-terra no circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz							
	.15	.5	1	2	5	10	20	30
3A	15	27	38	47	55	55	50	48
6A	15	27	28	47	55	55	50	48
10A	15	27	38	47	55	55	50	48
20A	15	30	41	49	60	46	36	30

Linha-a-linha em circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz								
	.15	.3	.5	1	2	5	10	20	30
3A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
6A	40	54	65	65	65	65	60	57	55
10A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
20A	25	25	65	65	63	60	52	50	50



FILTRO DE ENTRADA IEC + PORTA FUSÍVEL + CHAVE LIGA/DESLIGA

Características

- Filtros FH014 combinam tomada de entrada IEC + porta fusível + chave liga / desliga com filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Filtros com conector padrão IEC são soluções práticas e que auxiliam de maneira rápida na adequação aos padrões EMI.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

- Equipamentos portáteis e eletroeletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Fontes de alimentação.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico

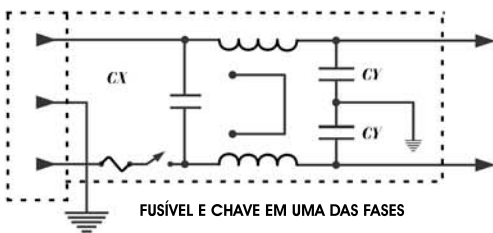
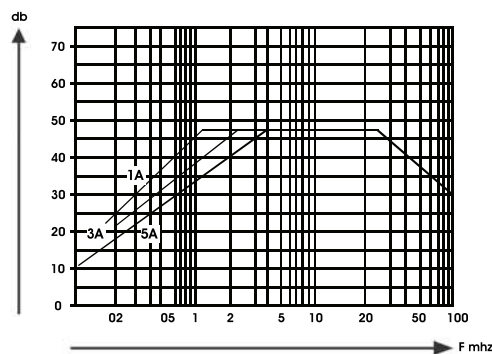
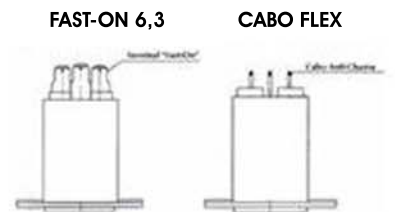


Gráfico de atenuação básico

valores referentes a 50/50 Ω



Terminações



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 1,0mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

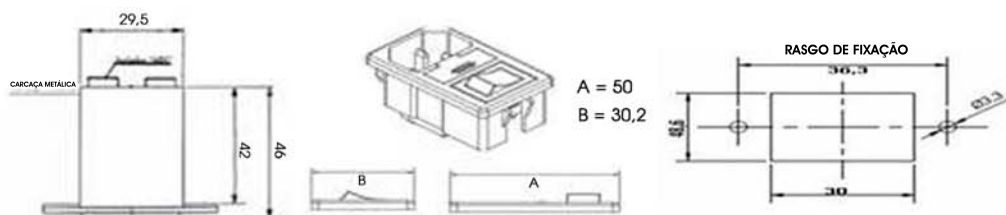
Tensão de teste

- Linha-massa 2000Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1075Vdc / 1 minuto
- Resistência de isolamento mínima 6G Ω / 1 minuto.

Características elétricas e mecânicas do conector IEC

CORPO	ISOLAÇÃO	RIGIDEZ DIELÉTRICA	TENSÃO	ACABAMENTO DO TERMINAL
PA 6.6 AA	>1.000 Mhoms	2.000VCA - 1 min	250VCA	Sn

Dimensional em milímetros



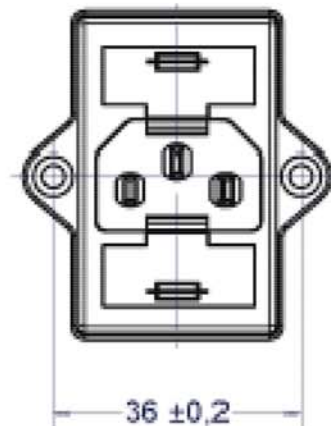
FILTRO DE ENTRADA IEC + PORTA FUSÍVEL

Características

- Filtros FH014 combinam tomada de entrada IEC + porta fusível duplo com filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Filtros com conector padrão IEC são soluções práticas e que auxiliam de maneira rápida na adequação aos padrões EMI.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Fontes de alimentação.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico

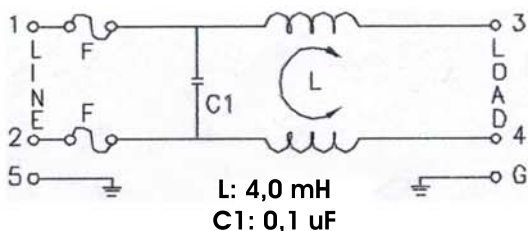
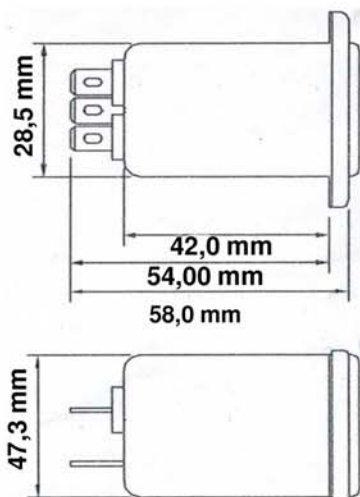


Gráfico de atenuação básico

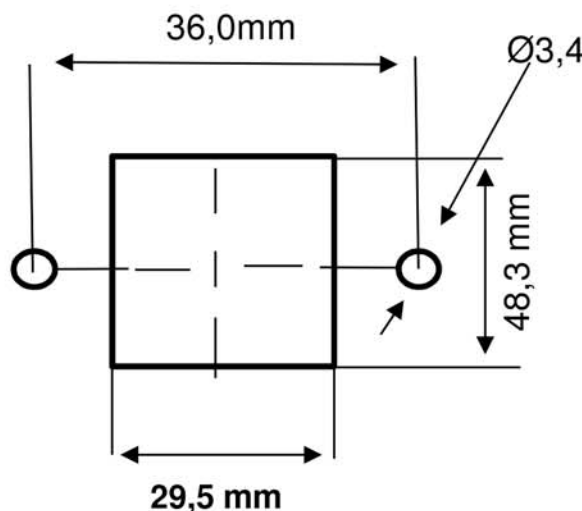
FREQ. MHz	.01	.05	.10	.15	.50	1.0	5.0	10	30
COM. MODE dB	8	15	20	20	30	30	25	20	10
DIF. MODE dB	/	/	3	5	15	25	48	51	30

Dimensional em milímetros

Dimensional mecânico



Rasgo Painel para fixação filtro de linha



Especificações

- Tensão 115/250Vac.
- Corrente 1,3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

- a 115Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 1,0mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2000Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1075Vdc / 1 minuto
- Resistência de isolamento mínima 6G Ω 100 VDC / 1 minuto.



Ficha Técnica

FH015



FILTRO DE LINHA RFI

Descrição

Este modelo de filtro irá proteger seu equipamento de interferências vindas da rede elétrica e realizará a supressão necessária para que opere em conformidade com as normas vigentes de emissões conduzidas.



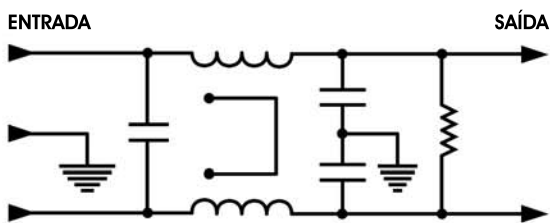
Características

- Filtros FH015 combinam filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

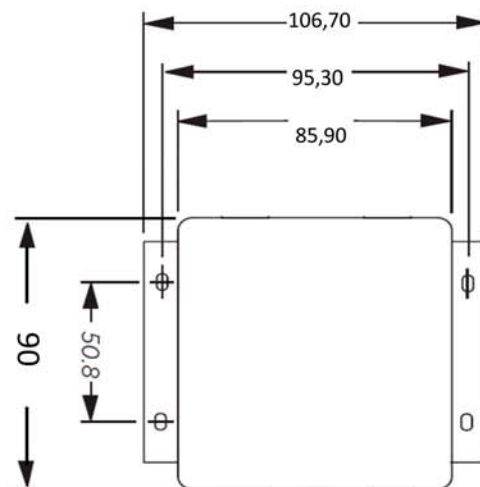
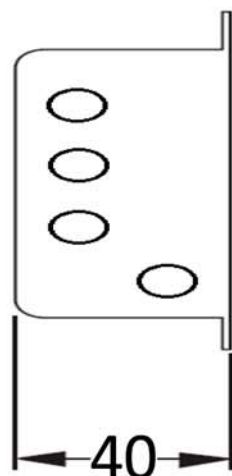
- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.

Esquema elétrico básico



Dimensional

em milímetros



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 0,82mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2250Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1450Vdc / 1 minuto

Mínima perda de inserção em dB:

Linha-terra no circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz							
	.15	.5	1	2	5	10	20	30
3A	15	27	38	47	55	55	50	48
6A	15	27	28	47	55	55	50	48
10A	15	27	38	47	55	55	50	48
20A	15	30	41	49	60	46	36	30

Linha-a-linha em circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz								
	.15	.3	.5	1	2	5	10	20	30
3A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
6A	40	54	65	65	65	65	60	57	55
10A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
20A	25	25	65	65	63	60	52	50	50

FILTRO DE LINHA RFI

Descrição

Este modelo de filtro irá proteger seu equipamento de interferências vindas da rede elétrica e realizará a supressão necessária para que opere em conformidade com as normas vigentes de emissões conduzidas.

Características

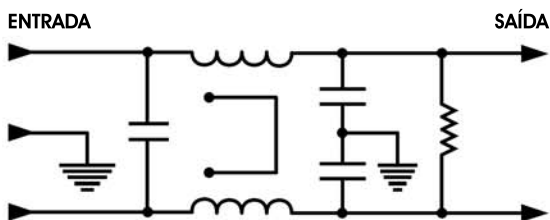
- Filtros FH016 combinam filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

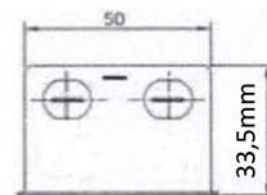
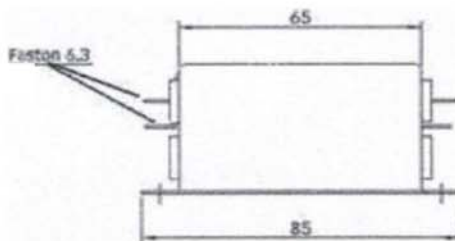
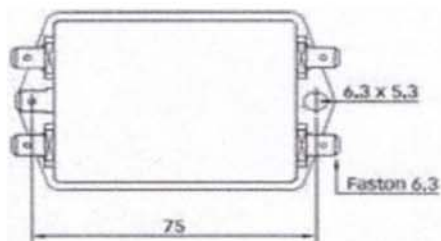
- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico



Dimensional em milímetros



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 0,82mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2250Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1450Vdc / 1 minuto

Mínima perda de inserção em dB:

Linha-terra no circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz							
	.15	.5	1	2	5	10	20	30
3A	15	27	38	47	55	55	50	48
6A	15	27	28	47	55	55	50	48
10A	15	27	38	47	55	55	50	48
20A	15	30	41	49	60	46	36	30

Linha-a-linha em circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz								
	.15	.3	.5	1	2	5	10	20	30
3A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
6A	40	54	65	65	65	60	57	55	55
10A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
20A	25	25	65	65	63	60	52	50	50

FILTRO DE LINHA RFI

Descrição

Este modelo de filtro irá proteger seu equipamento de interferências vindas da rede elétrica e realizará a supressão necessária para que opere em conformidade com as normas vigentes de emissões conduzidas.

Características

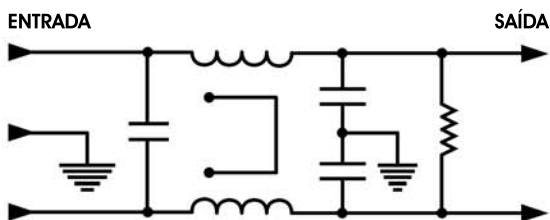
- Filtros FH017 combinam filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

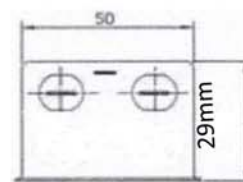
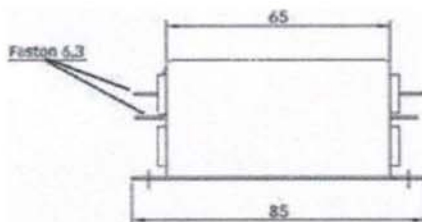
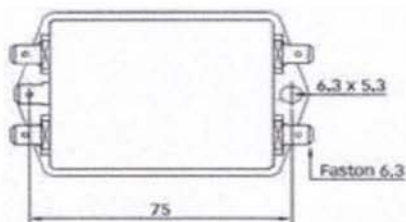
- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.



Esquema elétrico básico



Dimensional em milímetros



Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 0,82mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2250Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1450Vdc / 1 minuto

Mínima perda de inserção em dB:

Linha-terra no circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz							
	.15	.5	1	2	5	10	20	30
3A	15	27	38	47	55	55	50	48
6A	15	27	28	47	55	55	50	48
10A	15	27	38	47	55	55	50	48
20A	15	30	41	49	60	46	36	30

Linha-a-linha em circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz								
	.15	.3	.5	1	2	5	10	20	30
3A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
6A	40	54	65	65	65	60	57	55	55
10A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
20A	25	25	65	65	63	60	52	50	50

FILTRO DE LINHA RFI

Descrição

Este modelo de filtro irá proteger seu equipamento de interferências vindas da rede elétrica e realizará a supressão necessária para que opere em conformidade com as normas vigentes de emissões conduzidas.

Características

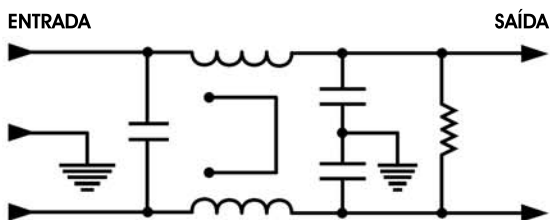
- Filtros FH018 combinam filtro de rede RFI/EMI de excelente atenuação em um design compacto.
- Várias opções de amperagens.
- Terminais de saída em cabo flex ou fast-on.

Aplicações

- Equipamentos portáteis e eletro-eletrônicos diversos.
- Máquinas de pequeno porte e equipamentos domésticos.
- Equipamentos de testes e medições.
- Equipamentos médicos.

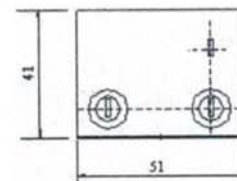
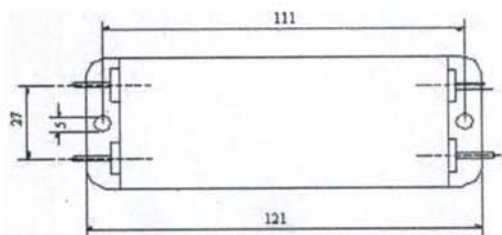
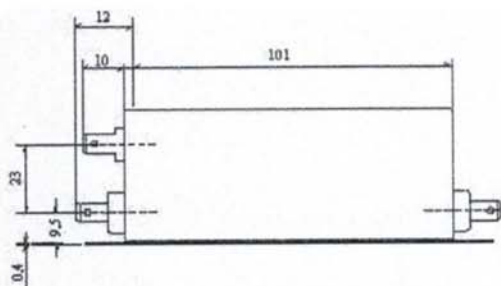


Esquema elétrico básico



Dimensional

em milímetros



Conexão: terminal faston 0,8 x 6,3mm

Especificações

- Tensão 127/250Vac.
- Corrente 1A, 3A, 6A e 10A.
- Temperatura 45° C.

Corrente de fuga - linha massa

- a 127Vac 60 Hz 0,5mA MAX.
- a 250Vac 60 Hz 0,82mA MAX.
- Faixa de temperatura -25 a 85° C.

Tensão de teste

- Linha-massa 2250Vdc / 1 minuto.
- Linha-linha 1450Vdc / 1 minuto

Mínima perda de inserção em dB:

Linha-terra no circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz							
	.15	.5	1	2	5	10	20	30
3A	15	27	38	47	55	55	50	48
6A	15	27	28	47	55	55	50	48
10A	15	27	38	47	55	55	50	48
20A	15	30	41	49	60	46	36	30

Linha-a-linha em circuito de 50 ohms

CORRENTE	MHz								
	.15	.3	.5	1	2	5	10	20	30
3A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
6A	40	54	65	65	65	60	57	55	55
10A	25	25	65	65	63	60	52	50	50
20A	25	25	65	65	63	60	52	50	50

FILTROS TIPO RC TRIFÁSICO

Composição

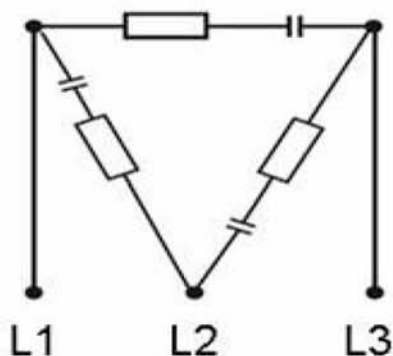
- Gabinete plástico.
- Componentes encapsulados com resina.

Tipos de terminações

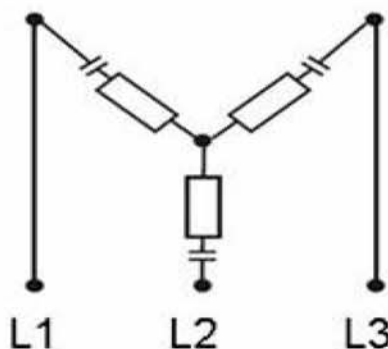
- Fios (com ou sem terminais).
- Parafuso de latão.



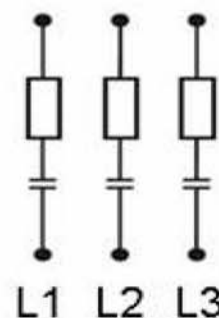
CIRCUITO 1



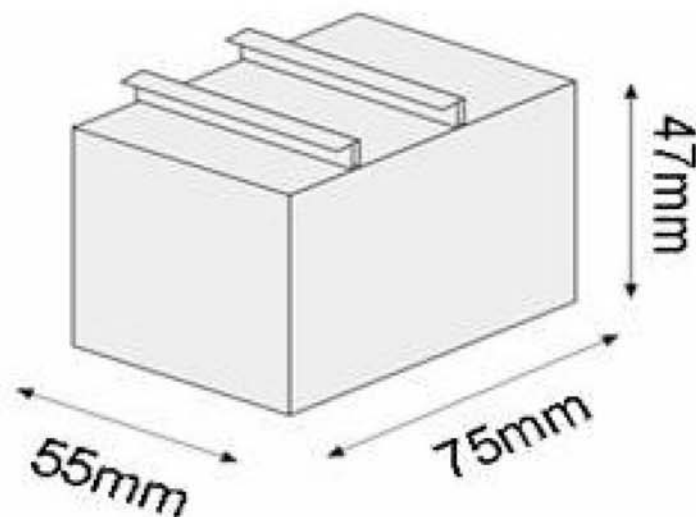
CIRCUITO 2



CIRCUITO 3



Mecânica Disponível em milímetros



FILTROS TIPO RC

Características

- Supressores para contadores que eliminam os ruídos elétricos provocados pela comutação de contadores. Podem ser utilizados em todos os contadores do mercado.

Aplicações

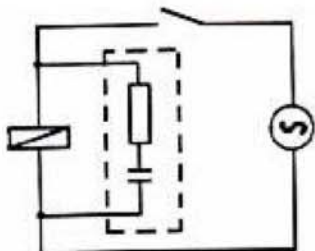
- Painéis elétricos de automação com CLP e CNC.
- Retrofitting de máquinas.

Composição

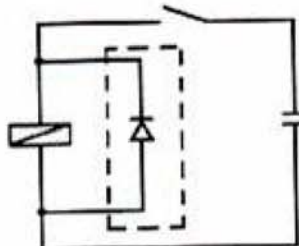
- Gabinete plástico.
- Parafuso de latão.



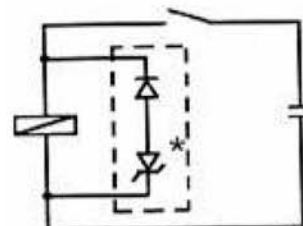
FHRC



FHD



FHDZ



* O Zener limita o pico negativo em - 10V

Mecânicas Disponíveis em milímetros

DIN MC003



DIN 75



P35



P25



P28

