

FILTROS EMC

Trifásico, um estágio

– Montado em trilho

– com neutro

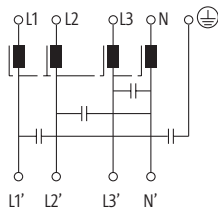
Certificações:  

MEF 3/1 N

para aplicações universais



Diagrama do circuito



Dados para pedido

	Art-Nº
3 A	10510
6 A	10511
10 A	10512
20 A	10513

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 4 × 440 V AC
Frequência de operação	50...60 Hz
Consumo à 250 V AC	max. 3 mA
Corrente de sobrecarga	18 × (IN t) max. 0.5 ms; 1.5 × (IN t) max. 1 min. (1 × por hora)

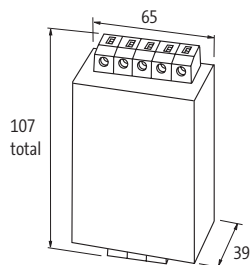
Dados gerais

Categoria climática	25/085/21 (EN 60068-1)
Tensão de isolamento de teste	L - N: 2.7 kV DC, 2 s; L - L: 2.1 kV DC, 2 s (EN 60939-2)
Conexão	Conexão parafuso, protegida contra toque
Método de montagem	Montagem em trilho DIN TH35 (EN 60715)

Descrição

Descrição funcional	Os filtros EMC trifásicos de um estágio MEF 3/1 são utilizados na faixa de 0,1...30 MHz e atenuam interferências encontradas em cabos de rede, unidade de alimentação e sistema de controle. Eles são adequados para redes TN-S, TN-C-S e TT. Melhores resultados são obtidos com cabos de conexão curtos (sugestão: conexão terra < 10 cm) e a maior seção transversal possível. Os filtros EMC são bi-direcionais. Eles reduzem interferências simétricas e assimétricas que regularmente aparecem com unidades trifásicas eletronicamente controladas através de influências de rede.
---------------------	--

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

Trifásico, um estágio

– com neutro

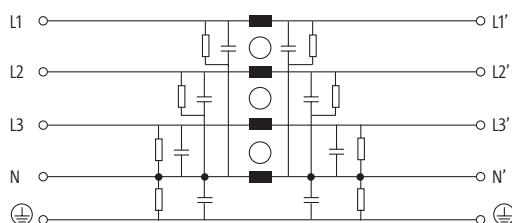
Certificações:

MEF 3/1 N HD

com grande atenuação



Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP/Kg	Art-Nº
10 A	153x130x100/1.0	10571
18 A	153x130x100/1.0	10572
36 A	153x130x100/1.1	10574
72 A	153x118x125/1.6	10575
100 A	170x180x140/3.4	10577
135 A	170x180x140/4.5	10578

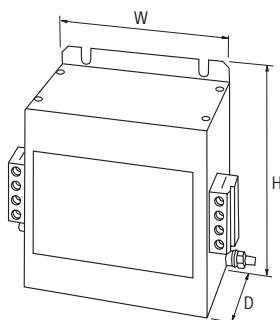
Acessórios	Art-Nº
Malha de aterramento 16 mm ²	4000-71001-1620006
Malha de aterramento 35 mm ²	4000-71001-3520006

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 3 x 500 V AC
Frequência de operação	50...60 Hz
Consumo à 250 V AC	max. 15 mA
Corrente de sobrecarga	18 x (IN t) max. 0.5 ms; 1.5 x (IN t) max. 1 min. (1 x por hora)

Dados gerais	
Categoria climática	25/085/21 (EN 60068-1)
Tensão de isolamento de teste	L - N: 3.3 kV DC, 2 s; L - L: 3.1 kV DC, 2 s
Método de montagem	fixação a parafuso, M6

Descrição	
Descrição funcional	Os filtros EMC trifásicos de um estágio MEF 3/1 são utilizados na faixa de 0,1...30 MHz e atenuam interferências encontradas em cabos de rede, unidade de alimentação e sistema de controle. Eles são adequados para redes TN-S, TN-C-S e TT. Melhores resultados são obtidos com cabos de conexão curtos (sugestão: conexão terra < 10 cm) e a maior seção transversal possível. Os filtros EMC são bi-direcionais. Eles reduzem interferências simétricas e assimétricas que regularmente aparecem com unidades trifásicas eletronicamente controladas através de influências de rede.

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

FILTROS EMC

Trifásico, um estágio

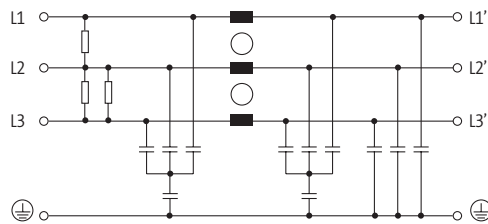
– Economia de espaço

Certificações:  

MEF 3/1



Diagrama do circuito



Dados para pedido	A×L×P/Kg	Art-Nº
8 A	250×90×100/1.3 – GOST	10531
16 A	250×90×100/1.3 – GOST	10532
25 A	250×90×100/1.3 – GOST	10533
36 A	250×90×100/1.5	10534
50 A	250×90×100/1.7 – GOST	10535
80 A	270×85×135/2.2 – GOST	10537
110 A	270×90×150/3.2 – GOST	10538
180 A	380×120×170/5.1 – GOST	10539

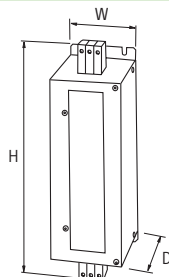
Acessórios	Art-Nº
Malha de aterramento 16 mm ²	4000-71001-1620006
Malha de aterramento 35 mm ²	4000-71001-3520006

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 3 × 600 V AC
Frequência de operação	50...60 Hz
Corrente de sobrecarga	18 × (IN t) max. 0.5 ms; 1.5 × (IN t) max. 1 min. (1 × por hora)
Consumo à 250 V AC	max. 10 mA

Dados gerais	
Categoria climática	25/085/21 (EN 60068-1)
Tensão de isolamento de teste	L - N: 3.3 kV DC, 2 s; L - L: 3.1 kV DC, 2 s
Conexão	Conexão parafuso, protegida contra toque
Método de montagem	fixação a parafuso

Descrição	
Descrição funcional	Os Filtros EMC MEF 3/1-3/2 trifásicos com 1 e 2 estágios são usados na faixa 0.1...30 MHz e filtram a interferência encontrada em cabos de fontes de alimentação ou painéis de controle. Eles são usados para linhas TN-C e IT. Os melhores resultados são obtidos com curtos cabos de conexão (sugestão: conexão terra < 10 cm) com a máxima bitola. Os Filtros EMC são bidirecionais. Eles reduzem interferências simétricas e assimétricas que frequentemente ocorrem em inversores de frequência e fontes de alimentação chaveadas.

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

Quantidade: 10 pçs.

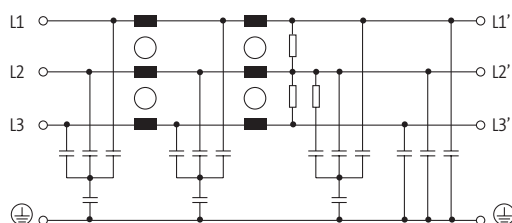
– Economia de espaço

Certificações:

MEF 3/2



Diagrama do circuito



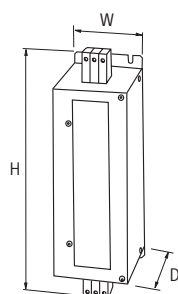
Dados para pedido	AxLxP/Kg	Art-Nº
8 A	226x50x140/1.7	10550
12 A	226x50x140/1.7	10551
16 A	226x50x140/1.7	10552
25 A	226x50x140/1.7	10553
36 A	226x50x140/1.7	10554
50 A	295x70x177/3.7	10555
80 A	295x70x177/5.1	10556
Acessórios		Art-Nº
Malha de aterramento 16 mm²		4000-71001-1620006
Malha de aterramento 35 mm²		4000-71001-3520006

Dados técnicos	
Tensão operacional	max. 3 × 500 V AC
Frequência de operação	50...60 Hz
Corrente de sobrecarga	18 × (IN t) max. 0.5 ms; 1.5 × (IN t) max. 1 min. (1 × por hora)
Consumo à 250 V AC	max. 15 mA

Dados gerais	
Categoria climática	25/085/21 (EN 60068-1)
Tensão de isolamento de teste	L - N: 3.3 kV DC, 2 s; L - L: 3.1 kV DC, 2 s
Conexão	Conexão parafuso, protegida contra toque
Método de montagem	fixação a parafuso

Descrição	
Descrição funcional	Os Filtros EMC MEF 3/1-3/2 trifásicos com 1 e 2 estágios são usados na faixa 0.1...30 MHz e filtram a interferência encontrada em cabos de fontes de alimentação ou painéis de controle. Eles são usados para linhas TN-C e IT. Os melhores resultados são obtidos com curtos cabos de conexão (sugestão: conexão terra < 10 cm) com a máxima bitola. Os Filtros EMC são bidirecionais. Eles reduzem interferências simétricas e assimétricas que frequentemente ocorrem em inversores de frequência e fontes de alimentação chaveadas.

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção