

Фильтры сетевого напряжения

Фильтры сетевого напряжения	Фильтры сетевого напряжения	E.2
-----------------------------	-----------------------------	-----



Фильтры сетевого напряжения

Простое подавление радиопомех в электрошкафу благодаря WAVEFILTER

Серия WAVEFILTER исключает необходимость применения длительных процедур болтового крепления сетевых фильтров. Фильтры защелкиваются на рейку TS 35 и подключаются к устройству, в котором должен подавляться шум. Двухступенчатый фильтр WAVEFILTER шириной 22,5 мм, предлагаемый в версиях 1, 3, 6 и 10 А, обеспечивает высокое затухание.

Фильтр WAVEFILTER, с дросселем компенсации тока, идеально подходит для применений в приводах и системах управления/автоматизации, например, для подавления непрерывных помех, таких как "шум" или "пульсация", которые возникают из-за излучения от других систем, или помех от частотных преобразователей и импульсных источников питания. Для нормального функционирования WAVEFILTER требуется короткое низкоомное соединение на массу. Рекомендуется заземлить все устройства на центральную точку заземления в шкафу управления, напрямую и с использованием проводов с максимально большим сечением.

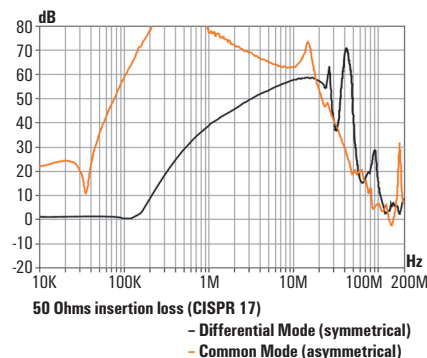
Сигналы помех

Различают два типа сигналов наведенных помех переходного процесса и непрерывных помех: симметричные (аддитивные) и асимметричные (синфазные). Симметричные сигналы помех генерируют напряжение между сигнальными проводами системы. Напряжения асимметричных помех возникают между сигнальными проводами и землей.

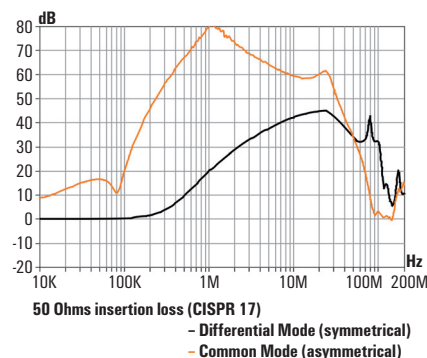
Фильтр WAVEFILTER подходит для ослабления обоих типов сигналов помех. Кроме того, WAVEFILTER 10 А также имеет дроссель проводника заземления. Это дроссель поддерживает как затухание на проводнике заземления для фильтра, так и дополнительное ослабление напряжений асимметричных помех. WAVEFILTER имеет сертификат cULus.

Вносимые потери

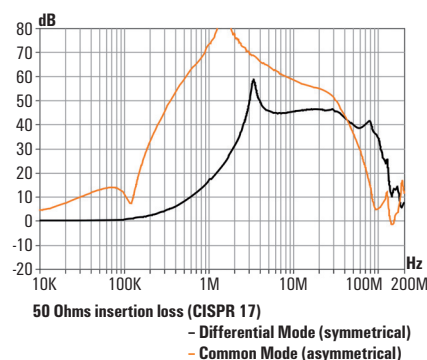
WAVEFILTER 1 A



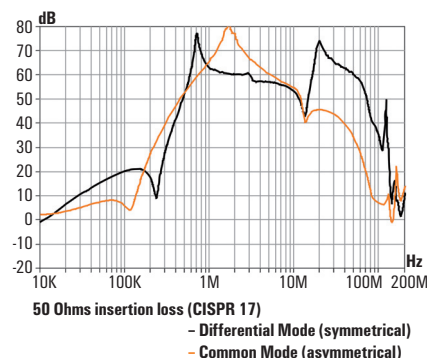
WAVEFILTER 3 A



WAVEFILTER 6 A



WAVEFILTER 10 A



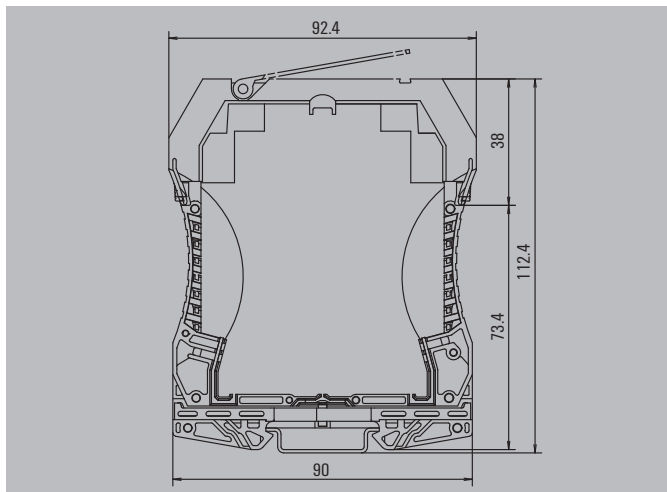
Высота монтажа 112,4 мм



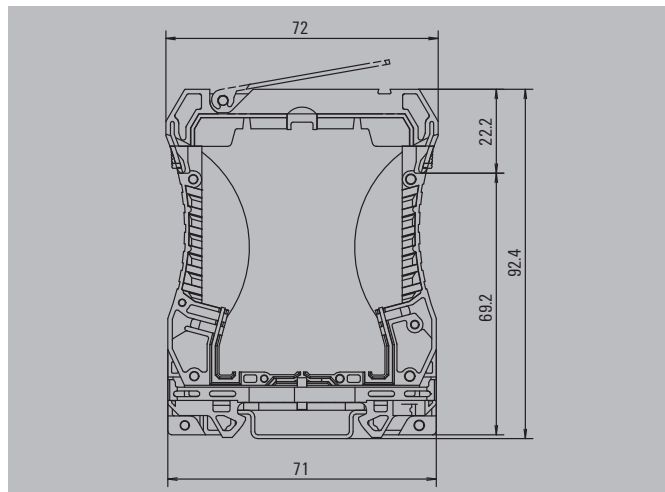
Высота монтажа 92,4 мм



Размеры



Размеры

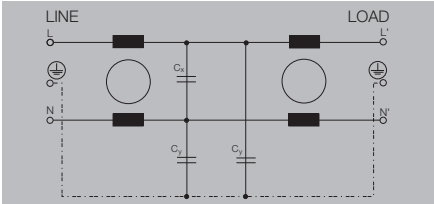


Фильтры сетевого напряжения

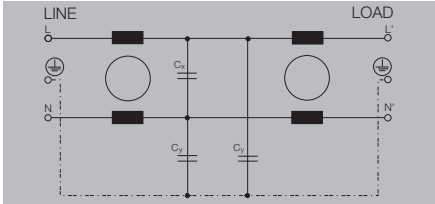
Фильтры сетевого напряжения

- Зажимы для рейки TS 35
- Высокое затухание симметричных и асимметричных помех
- Пригоден для напряжений от 5 В до 250 В

WAVEFILTER 1 A 250 V



WAVEFILTER 3 A 250 V



Технические данные

Номинальное напряжение
Номинальный ток
Емкость
Индуктивность L и L1
Ток утечки при U_n
Испытательное напряжение P/N-PE
Испытательное напряжение P-N
Температура окружающей среды (рабочая)

Сертификаты

Сертификаты
Стандарты

250 В
1 А
C _x / C _y : 33 нФ
10 мГ
190 мкА
2000 В перем. тока
1700 В пост. тока
-20 °C...+40 °C
cURus; GOSTME25

250 В
3 А
C _x / C _y : 33 нФ
2 мГ
190 мкА
2000 В перем. тока
1700 В пост. тока
-20 °C...+40 °C
cURus; GOSTME25

Размеры
Диапазон размеров зажимаемых проводников, (номинал./ мм ²
Высота x ширина x глубина мм
Примечание

2.5 / 0.5 / 2.5
73.4 / 22.5 / 73.4
См. кривую затухания

2.5 / 0.5 / 2.5
73.4 / 22.5 / 73.4
См. кривую затухания

Данные для заказа

--

Тип	Кол-	№ для
WAVEFILTER 1A	1	8614790000

Тип	Кол-	№ для
WAVEFILTER 3A	1	8614780000

Примечание

--

--

Аксессуары

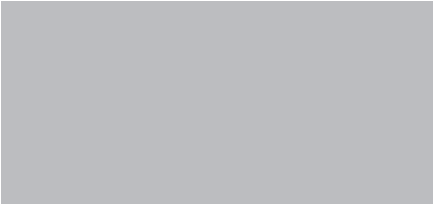
Примечание

--

--

Фильтры сетевого напряжения

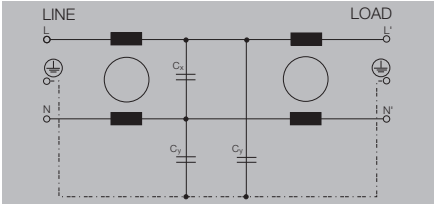
- Зажимы для рейки TS 35
- Высокое затухание симметричных и асимметричных помех
- Пригоден для напряжений от 5 В до 250 В



Технические данные

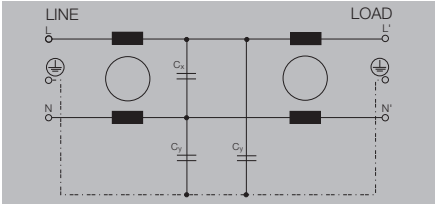
Номинальное напряжение
Номинальный ток
Емкость
Индуктивность L и L1
Ток утечки при Uн
Испытательное напряжение P/N-PE
Испытательное напряжение P-N
Температура окружающей среды (рабочая)
Сертификаты
Стандарты

WAVEFILTER 6 A 250 V



250 В
6 А
C _n : 33 нФ / C _g : 22 нФ
0,8 мГ
190 мкА
2000 В перем. тока
1700 В пост. тока
-20 °C...+40 °C
cURus; GOSTME25

WAVEFILTER 10 A 250 V



250 В
10 А
C _n : 470 нФ / C _g : 4,7 нФ
0,8 мГ
190 мкА
2000 В перем. тока
1700 В пост. тока
-20 °C...+40 °C
cURus; GOSTME25

Размеры
Диапазон размеров зажимаемых проводников, (номинал./ мм²
Высота х ширина х глубина мм
Примечание

2,5 / 0,5 / 2,5
73,4 / 22,5 / 73,4
См. кривую затухания

2,5 / 0,5 / 2,5
73,4 / 22,5 / 73,4
См. кривую затухания

Данные для заказа

--

Тип	Кол-	№ для
WAVEFILTER 6A	1	8614800000

Тип	Кол-	№ для
WAVEFILTER 10A	1	8614770000

Примечание

--

--

Аксессуары

Примечание

--

--

