

Особенности

- 3-Фазные сетевые фильтры защиты от электромагнитных помех с номинальным током от 5 до 200 А.

- Компактные размеры, высокая производительность при минимальных затратах

Малый ток утечки позволяет использовать усовершенствованную схему двухступенчатого LCR-фильтра с высоким коэффициентом затухания, как для общего, так и для дифференциального режима.



Приложение

- Подходит для промышленных систем управления с большими помехами, таких как преобразователи частоты без фильтра, источники питания с переключаемым режимом, сервоприводы и т.д., соответствующие директивам EMC.

Технические данные

Номинальное напряжение _____ 480/275 V AC

Рабочая частота _____ 50/60Hz

Испытательное напряжение (1 мин) _____ 1500 VDC (line/line)

_____ 2250 VDC (line/ground)

Климатическая категория _____ 40/085/21

Модель	Номинальный ток при 40 °C	Ёмкость заземления (nF)	Ток утечки (440VAC/50Hz)*	Схема (рис.)	Размеры корпуса (рис.)
DL-5EBK6	5A	22	<1mA	1	1
DL-10EBK6	10A	22	<1mA	1	1
DL-16EBK6	16A	22	<1mA	1	1
DL-20EBK6	20A	50	<2mA	1	2
DL-25EBK6	25A	50	<2mA	1	2
DL-35EBK6	35A	50	<2mA	1	3
DL-50EBK6	50A	50	<2mA	1	3
DL-65EBK6	65A	50	<2mA	1	3
DL-80EBK6	80A	50	<4mA	2	4
DL-100EBK6	100A	50	<4mA	2	4
DL-130EBK6	130A	50	<4mA	2	4
DL-160EBK6	160A	50	<4mA	2	4
DL-200EBK6	200A	50	<4mA	2	5

*Максимальный ток утечки при нормальных условиях

Примечание: При прерывании работы двух фаз, ток утечки может увеличиваться в 7,7 раз по сравнению с нормальным состоянием

Типичная принципиальная схема

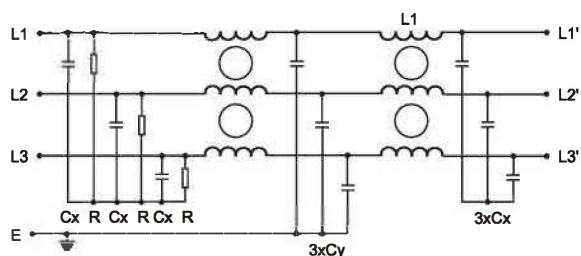


рис. 1

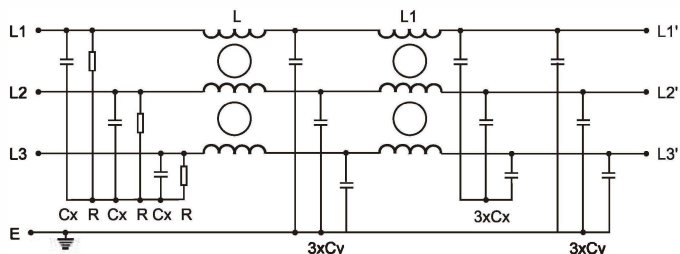


рис. 2

Общий чертеж и размеры

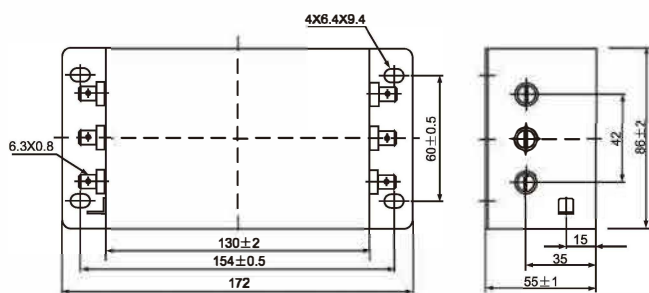


рис. 1 DL-5EBK6, 10EBK6, 16EBK6

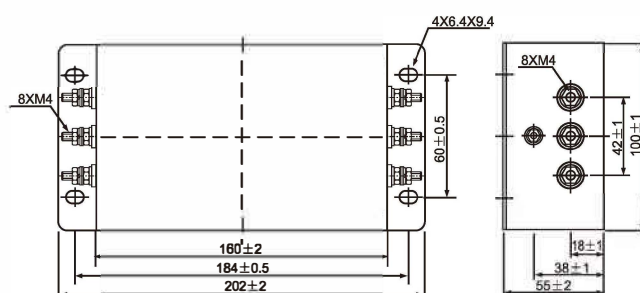


рис. 2 DL-20EBK6, 25EBK6

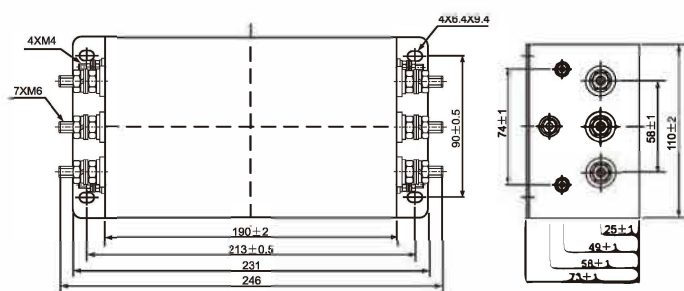


рис. 3 DL-35EBK6, 50EBK6, 65EBK6

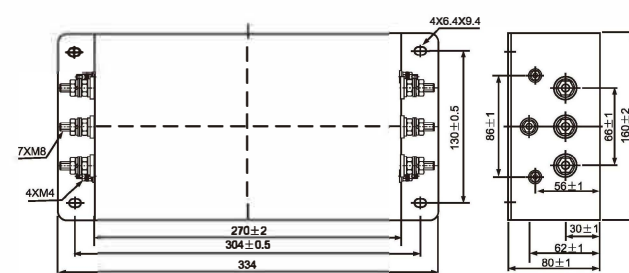


рис. 4 DL-80EBK6, 100EBK6, 130EBK6, 160EBK6

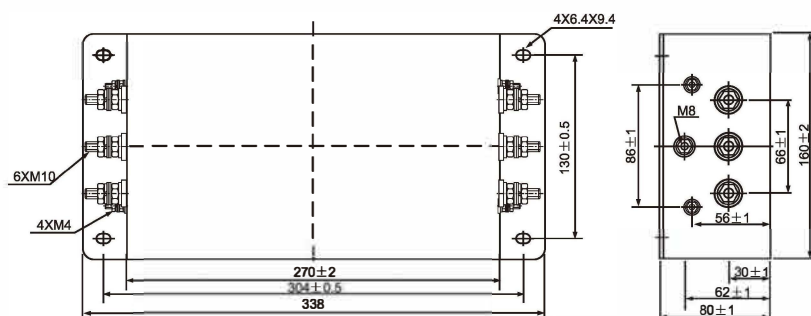
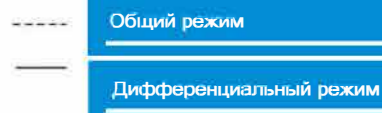
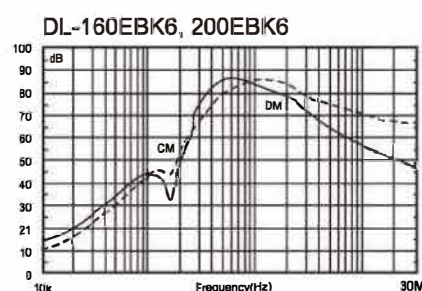
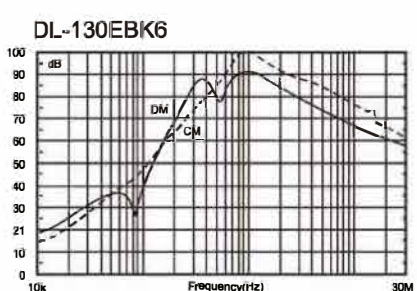
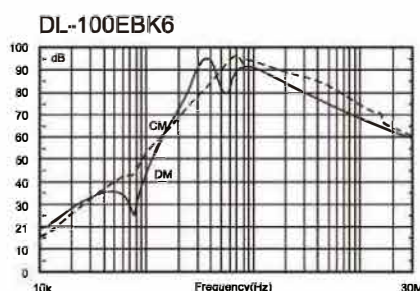
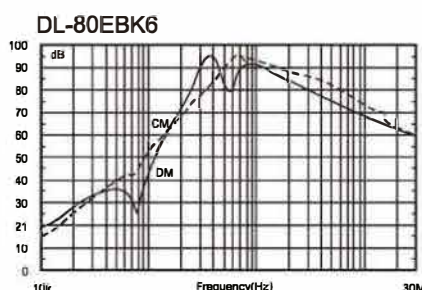
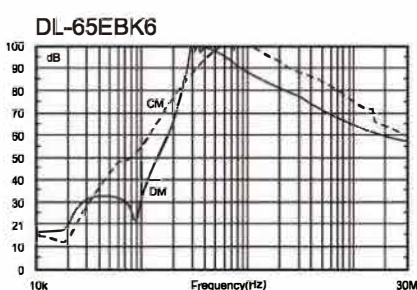
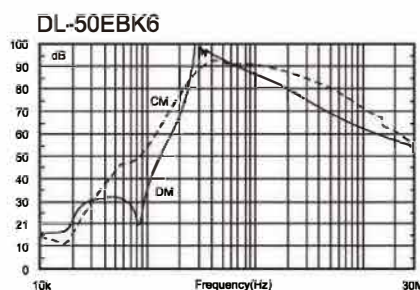
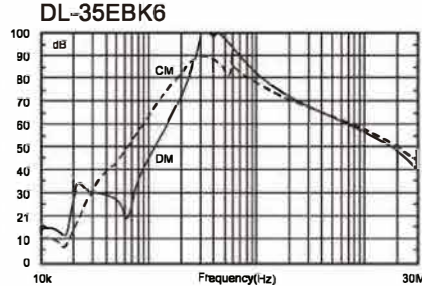
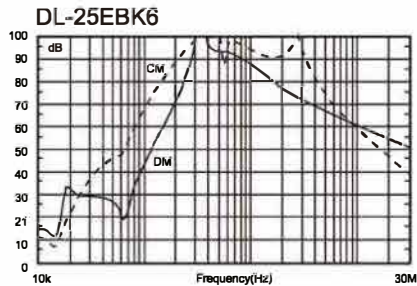
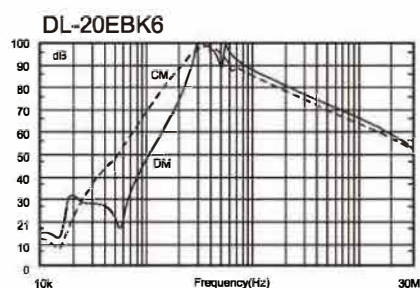
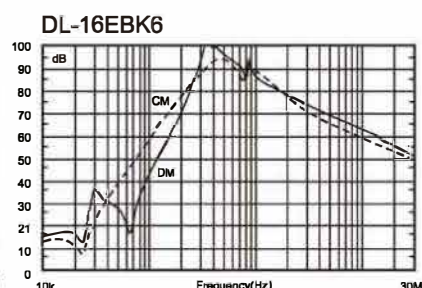
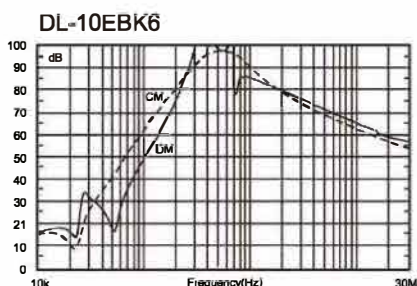
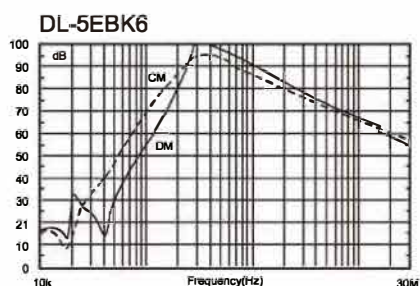


рис. 5 DL-200EBK6

Вносимые потери в дБ

(Измерения в системе при 50 Ω):





Особенности

- Трехфазные фильтры для линий электропередач ЕМІ с номинальным током от 250 А до 1600 А.
- Компактные размеры, высокая производительность при минимальных затратах
- Защитный кожух для фильтров с шинопроводами
- Малый ток утечки, двухступенчатая схема LCR с высоким коэффициентом затухания для обоих режимов. Общий и дифференциальный режимы.



Приложение

- Подходит для промышленных систем управления с большими помехами, таких как преобразователи частоты без фильтра и импульсные источники питания, сервоприводы и т.д.

Соответствует стандартам EMC.

Технические данные

Номинальное напряжение _____ 480/275 V AC

Рабочая частота _____ 50/60Hz

Испытательное напряжение (1 мин) _____ 1500 VDC (line/line)

_____ 2250 VDC (line/ground)

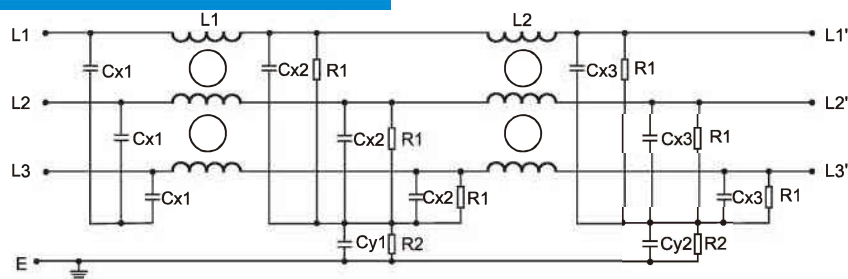
Климатическая категория _____ 40/085/21

Модель	Номинальный ток при 40 °C	Ёмкость заземления (нF)	Ток утечки (440VAC/50Hz)*	Схема (рис.)	Размеры корпуса (рис.)
DL-250EBK6	250A	2.3	<41mA	1	1
DL-300EBK6	300A	2.3	<41mA	1	2
DL-400EBK6	400A	2.3	<41mA	1	2
DL-600EBK6	600A	2.3	<41mA	1	3
DL-800EBK6	800A	2.3	<41mA	1	4
DL-1000EBK6	1000A	2.3	<41mA	1	5
DL-1600EBK6	1600A	2.3	<41mA	1	6

*Максимальный ток утечки при нормальных условиях

Примечание: При прерывании работы двух фаз, ток утечки может значительно превысить указанные значения

Типичная принципиальная схема



Общий чертеж и размеры

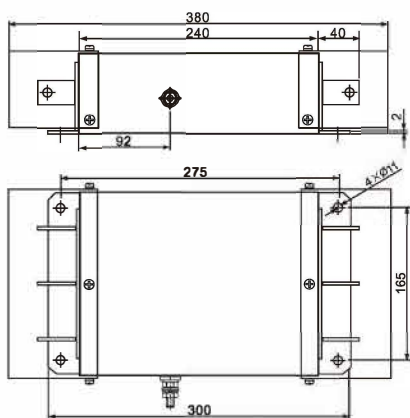


рис.1

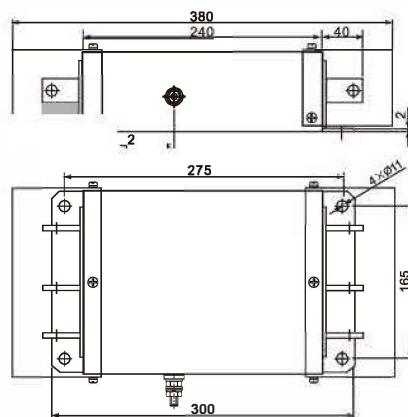
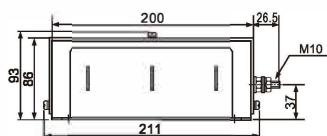


рис.2

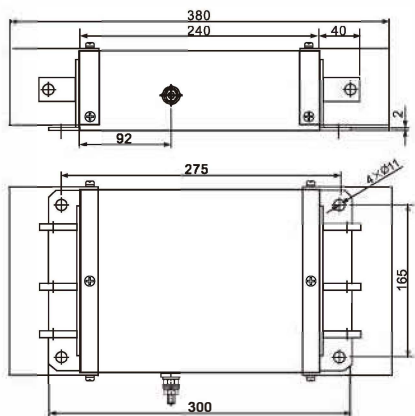
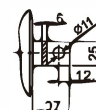
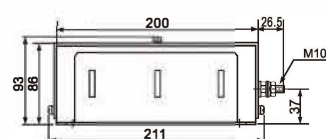


рис.3

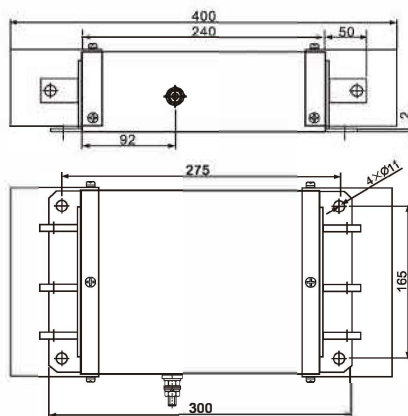
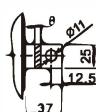
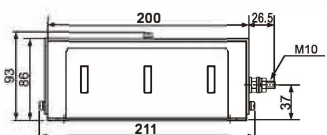
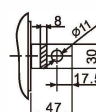
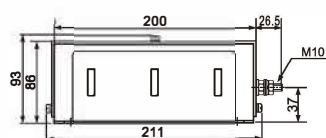


рис.4



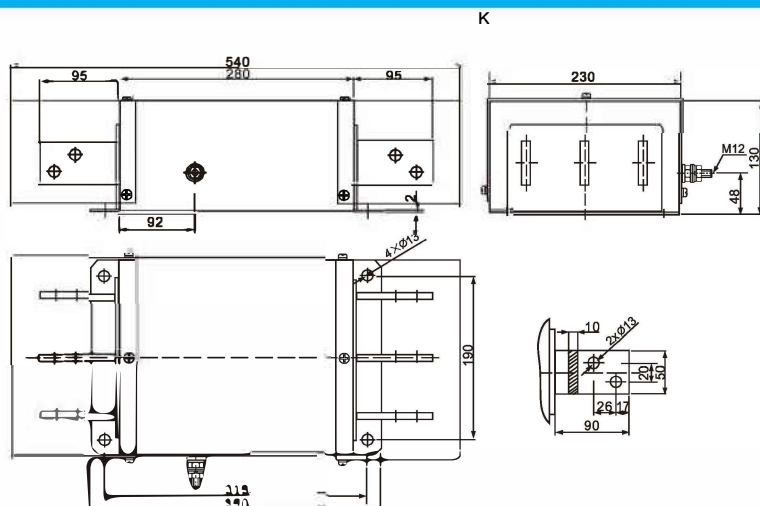


рис.5

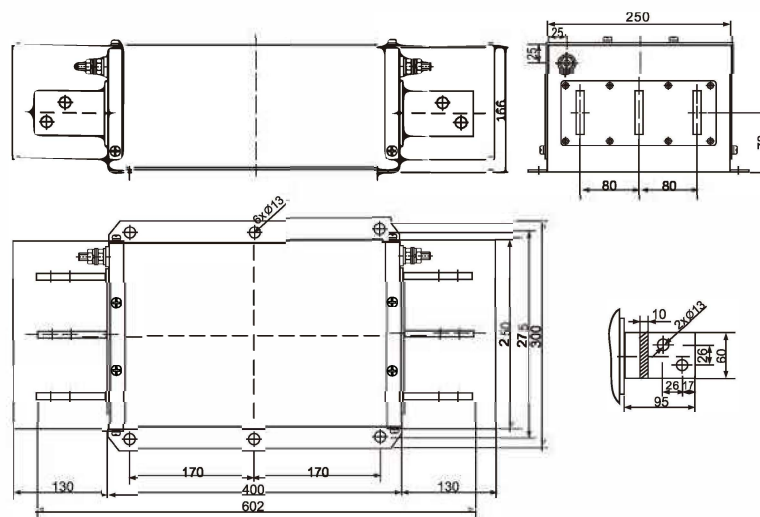
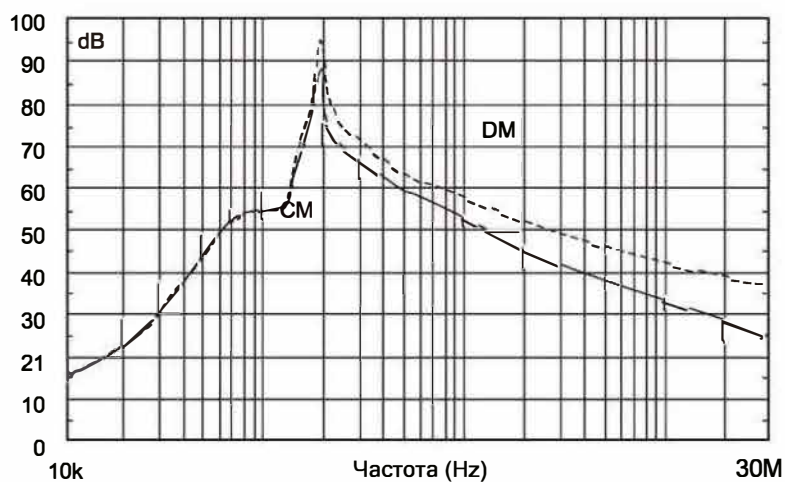


рис.6

Вносимые потери в дБ

(Измерения в системе при 50 Ω):



Общий режим

Дифференциальный режим