

FMLFS КОНДЕНСАТОР ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА CAPACITOR FOR STATIC FILTER

5 ... 80 квар

ОПИСАНИЕ/DESCRIPTION

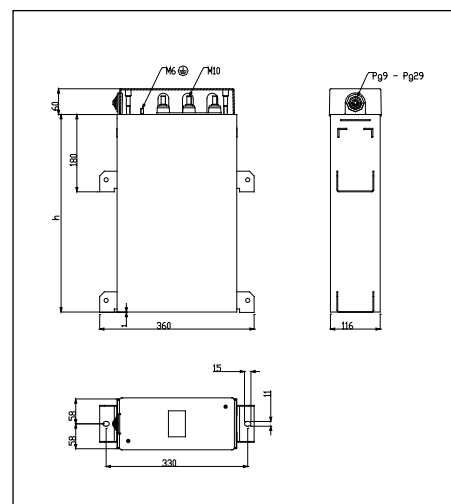
Эти конденсаторы работают на основе открытой трехфазной цепи (6 клемм) для использования в статических конденсаторных батареях. Они разработаны для последовательного подключения к дросселям INRS или INAS для создания низкочастотных (189 Гц) фильтров гармонической защиты (номинальная мощность конденсатора, обозначенная в таблице, достигается при подключении к дросселям). Конденсаторы FMLFS были специально разработаны с учетом того факта, что при подсоединении к дросселю, рабочее напряжение превышает напряжение питания. Значение индукции дросселей INRS и INAS и значение емкости конденсаторов FMLFS специально рассчитаны так, чтобы при последовательном подключении, реактивная мощность фильтра соответствовала указанной на паспортной табличке.

These LIFASA capacitors are made with open three-phase circuit (six terminals) for use in static capacitor banks (control by thyristor) and designed to be connected in series with INRS or INAS reactors, in order to build up low tuning ($f_r = 189 \text{ Hz}$) Harmonic Protection Filters (Capacitor rated powers indicated in the table, are achieved when connected to the reactors). FMLFS capacitors have been specially developed taking into account that, when connected to the reactors, they work at a voltage higher than the supply voltage. Inductance value of INRS and INAS reactors and capacitance value of FMLFS capacitors are specially calculated to ensure that, when connected in series, the reactive power of the filter is as given on the name plate.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Номинальное напряжение/Rated voltage.....460 В/В
- Частота/Frequency 50 - 60 Гц/Hz
- Диэлектрик/Dielectric Полипропилен/Polypropylene
- Разрядные резисторы/Discharge resistors Встроенный/Fitted
- Потери диэлектрика/Dielectric losses $\leq 0,2 \text{ В/квар} / \text{W/kvar}$
- Общие потери/Total losses..... $\leq 0,4 \text{ В/квар} / \text{W/kvar}$
- Макс. электрическое перенапряжение $1,1 U_n$
Max. Overvoltage
- Макс. перегрузка по току/Max.Overcurrent..... $1,3 I_n$
- Уровень изоляции/Insulation level..... $3/15 \text{ кВ/kV}$
- Допустимое отклонение мощности $-5/+10\%$
Power tolerance
- Диапазон рабочих температур/Climatic range...-40/D (55°C)
- Клеммы/Terminals M10
- Цвет/Colour RAL7035
- Соответствие стандартам/Standards..... IEC60831, EN 60831



400/460 В/В 50 Гц/Hz 7%								
Обозначение Code	Фильтр/Filter Q_n (квар/kvar) 440 В/В	Фильтр/Filter Q_n (квар/kvar) 400 В/В	Фильтр Filter I_n (А/А)	Сеть Network U_n (В/В)	Конденсаторы Capacitors U_n (В/В)	Корпус Box h (мм/mm)	Масса Weight (кг/kg)	Дроссель Reactor
FMLFS4612	12,5	10	14,4	400	460	270	3,5	INRS40107
FMLFS4615	15	12,5	18,0	400	460	270	3,5	INRS40127
FMLFS4618	18,75	15	21,7	400	460	270	3,5	INRS40157
FMLFS4625	25	20	28,9	400	460	270	4,2	INAS40207
FMLFS4631	30	25	36,1	400	460	270	5,0	INAS40257
FMLFS4637	37,5	30	43,3	400	460	270	5,0	INAS40307
FMLFS4649	50	40	57,7	400	460	460	6,8	INAS40407
FMLFS4661	62,5	50	72,2	400	460	460	8,2	INAS40507
FMLFS4674	75	60	86,6	400	460	460	9,0	INAS40607
FMLFS4698	100	80	115,5	400	460	550	10,9	INAS40807

Другие значения технических параметров, напряжения и частоты возможны по запросу/Other ratings, voltages and frequencies available on request