

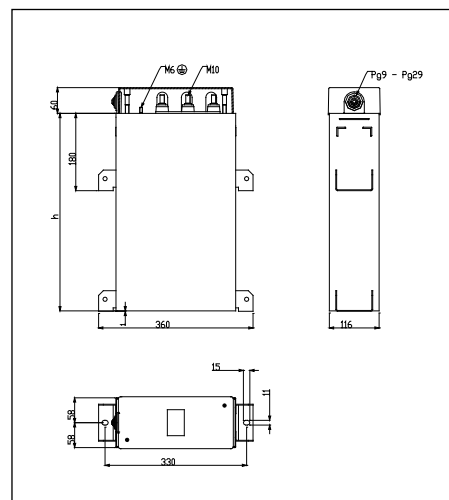
# FMLF КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ГАРМОНИК CAPACITOR FOR HARMONIC PROTECTION



## ОПИСАНИЕ/DESCRIPTION

Эти конденсаторы LIFASA предназначены для последовательного подключения к дросселям INR или INA для создания низкочастотных (189 Гц) фильтров защиты от гармоник (номинальная мощность конденсатора, обозначенная в таблице, достигается при подключении к дросселям). Конденсаторы FMLF были специально разработаны с учетом того факта, что при подсоединении к дросселю, рабочее напряжение превышает напряжение питания. Значение индукции дросселей INR и INA и значение емкости конденсаторов FMLF специально рассчитаны так, чтобы при последовательном подключении, реактивная мощность фильтра соответствовала указанной на паспортной табличке.

These LIFASA capacitors are designed to be connected in series with INR or INA 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). FMLF 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 INR and INA reactors and capacitance value of FMLF 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 .....Integradas/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 кВ/kV
- Допустимое отклонение мощности .....-5/+10%  
Power tolerance
- Климатические условия/Climatic range .....-40/D (55°C)
- Выходы/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
FMLF4612	12,5	10	14,4	400	460	270	3,5	INR40107
FMLF4618	18,75	15	21,7	400	460	270	3,5	INR40157
FMLF4625	25	20	28,9	400	460	270	4,2	INA40207
FMLF4631	30	25	36,1	400	460	270	5,0	INA40257
FMLF4637	37,5	30	43,3	400	460	270	5,0	INA40307
FMLF4649	50	40	57,7	400	460	460	6,8	INA40407
FMLF4661	62,5	50	72,2	400	460	460	8,2	INA40507
FMLF4674	75	60	86,6	400	460	460	9,0	INA40607
FMLF4698	100	80	115,5	400	460	550	10,9	INA40807

690/790 В/В 50 Гц/Hz 7 %								
Обозначение Code	Фильтр Filter $Q_n$ (квар/kvar)	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	
FMLF7906	5	4,2	690	790	270	2,8	INR69057	
FMLF7912	10	8,4	690	790	270	3,5	INR69107	
FMLF7915	12,5	10,5	690	790	270	3,5	INA69127	
FMLF7918	15	12,6	690	790	270	3,5	INA69157	
FMLF7924	20	16,7	690	790	270	4,2	INA69207	
FMLF7930	25	20,9	690	790	270	5,0	INA69257	
FMLF7937	30	25,1	690	790	270	5,0	INA69307	
FMLF7943	35	29,3	690	790	460	6,8	INA69357	
FMLF7946	37,5	31,4	690	790	460	6,8	INA69377	
FMLF7949	40	33,5	690	790	460	6,8	INA69407	
FMLF7961	50	41,8	690	790	460	8,2	INA69507	
FMLF7973	60	50,2	690	790	460	9,0	INA69607	
FMLF7985	70	58,6	690	790	550	10,2	INA69707	
FMLF7991	75	62,8	690	790	550	10,9	INA69757	
FMLF7998	80	66,9	690	790	550	10,9	INA69807	

415/480 В/В 50 Гц/Hz 7 %								
Обозначение Code	Фильтр Filter $Q_n$ (квар/kvar)	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	
FMLF4806	5	7,0	415	480	270	3,5	INR41057	
FMLF4812	10	13,9	415	480	270	3,5	INR41107	
FMLF4816	12,5	17,4	415	480	270	4,2	INA41127	
FMLF4819	15	20,9	415	480	270	4,2	INA41157	
FMLF4825	20	27,8	415	480	270	5,0	INA41207	
FMLF4831	25	34,8	415	480	460	6,8	INA41257	
FMLF4837	30	41,7	415	480	460	6,8	INA41307	
FMLF4844	35	48,7	415	480	460	7,5	INA41357	
FMLF4847	37,5	52,2	415	480	460	7,5	INA41377	
FMLF4850	40	55,6	415	480	460	7,5	INA41407	
FMLF4862	50	69,6	415	480	460	9,0	INA41507	
FMLF4875	60	83,5	415	480	550	10,2	INA41607	
FMLF4887	70	97,4	415	480	650	12,2	INA41707	
FMLF4893	75	104,3	415	480	650	13,0	INA41757	
FMLF4899	80	111,3	415	480	650	13,0	INA41807	

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