

Конденсаторы косинусные CL Серии Effica



ГОСТ IEC 60831-1 IEC 60831-1
ГОСТ IEC 61921 IEC 61921

Применение



Аттестация



Технические характеристики







Реактивная мощность Qp	(кВар)
Номинальное напряжение Un	(В)
Номинальная частота	(Гц)
Номинальный ток In	(А)
Номинальная ёмкость Cp	(мкФ)
Защита от КЗ – In предохранителя типа gG	(А)
Отклонение ёмкости	
Пусковой ток Is	(А)
Максимально допустимый ток	
Диэлектрические потери	(Вт/кВар)
Угол потерь tanδ	
Испытательное напряжение	Между клеммами Между клеммами и корпусом
Температурный класс	
Максимальная температура	(°C)
Максимальная средняя температура за 24 часа	
Максимальная средняя температура за 1 год	
Соединение	
Наполнение	
Диэлектрик	
Разрядный резистор	
Время разрядки до 75 В	(мин)
Степень защиты	
Число включений в год	
Ожидаемый средний срок службы	(часов)
Монтаж и подключение	
Охлаждение	
Положение установки	
Габариты корпуса	(мм)
Масса	(кг)

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	От -25°C до +50°C, температурный класс -25/С
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Допустимая влажность воздуха при температуре +40°C	Не более 95%

- Применяются в трехфазных УКРМ напряжением до 0,4 кВ с целью повышения коэффициента мощности сети и снижения дополнительных нагрузок на силовые трансформаторы и кабельные линии.
- Диэлектрик из самовосстанавливающейся полипропиленовой металлизированной пленки с алюминиево-цинковым напылением.
- Встроенные в каждую фазу разрядные резисторы.
- Индикатор избыточного давления обеспечивает безопасность эксплуатации при превышении давления внутри корпуса.
- Высокие характеристики и длительный срок службы конденсаторов гарантируют бесперебойность работы УКРМ.
- Клемная колодка закрывается крышкой для обеспечения защиты от прикосновения к токоведущим частям установки.

2,5	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30
AC 415								
50								
3,5	7	10,4	14	17,4	21	28	35	42
39,3	75,8	117,8	157	196,3	235,5	314	392,5	471
10	16	20	25	40	40	50	63	80
-5...+10%								
100*In								
1,3*In (включая гармоники)								
<0,2								
<0,1%								
2,15*Un, AC, 2 сек.								
3000 В, AC, 10 сек.								
-25/С								
50								
40								
30								
Треугольник								
Микрокристаллический воск								
Самовосстанавливающаяся полипропиленовая металлизированная пленка с алюминиево-цинковым напылением								
Встроенный								
~3								
IP20								
не менее 5000 согласно ГОСТ IEC 60831-1								
100 000								
Болт M12				Болт M16				
Воздушное естественное, желателно принудительная вентиляция								
Произвольное, предпочтительно вертикальное для лучшего охлаждения								
ø65x180	ø76x180	ø76x240	ø96x240	ø106x240				
0,4	0,7	0,9	1,1	1,1	1,5	1,7	2,3	2,4

	Количество фаз	Номинальное напряжение Un (В)
		3
	3	415
	3	415
	3	415
	3	415
	3	415

Номинальный ток In (А)	Реактивная мощность Qп (кВар)	CL Серии Effic	
		Артикул	Упаковка
3,5	2,5	CL3-0,41-2,5	54
7	5	CL3-0,41-5	12
10	7,5	CL3-0,41-7,5	
14	10	CL3-0,41-10	9
17,4	12,5	CL3-0,41-12,5	
21	15	CL3-0,41-15	9
28	20	CL3-0,41-20	
35	25	CL3-0,41-25	9
42	30	CL3-0,41-30	9