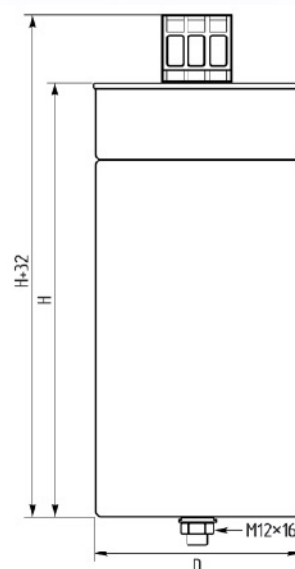


Конденсатор для коррекции коэффициента мощности FT-H250-R0400-S1R3

<i>Номинальные значения</i>			
Номинальная мощность	Q_n	[кВАр]	25
Допуск по емкости		[%]	-5 / +10 %
Номинальная частота		[Гц]	50
Номинальное напряжение	U_n	[Vac]	400
Номинальный ток	I_n	[А]	36.09
Номинальная ёмкость	C_n	[мкФ]	3×165.87
Потери		[Вт/кВАр]	< 0,45
<i>Максимальные значения</i>			
Допустимое превышение по напряжению		[мин/сутки]	$\leq 1,1 \cdot U_n - 60;$ $\leq 1,15 \cdot U_n - 30;$ $\leq 1,2 \cdot U_n - 5;$ $\leq 1,3 \cdot U_n - 1;$
Допустимое превышение по току			$\leq 2,2 \cdot I_n$
<i>Тестовые значения / Клеммы</i>			
Между клеммами	U_{t-t}	[Vac]	$2,15 \cdot U_n - AC2S$
Между клеммами и корпусом	U_{t-c}	[Vac]	3000 VAC – 2 s
<i>Климатические условия</i>			
Рабочая температура	θ_{amb}	[°C]	-40 / 55
Охлаждение		[°C]	Естеств., не более 80 °C вверху банки
<i>Срок службы</i>			
Ожидаемый срок службы		[час]	$\geq 180\,000$
<i>Механические характеристики</i>			
Диаметр корпуса	D	[мм]	116
Высота корпуса	H	[мм]	243
Материал	Алюминиевый корпус		
Заполнение	биоразлагаемая смола / пропитка маслом		
<i>Прочее</i>			
Размещение	≤ 4000 метров над уровнем моря		
Обеспечение безопасности	Прерыватель внутреннего давления, самовосстановление		
Исполнение в соответствии с	IS13340 1/2; IEC 60831 1/2.		
Время разрядки через	3 мин. после отключения, < 75 В		



Описание продукции

Серия силовых косинусных конденсаторов HD-VAR Shreem Electric Ltd. по сочетанию высокой стойкости к нагрузкам, большого срока службы и сравнительно невысокой цены является оптимальной для отечественных промышленных и непромышленных объектов.

Низковольтные силовые конденсаторы HD-VAR Shreem Electric используются для индивидуальной, групповой, централизованной компенсации реактивной мощности в блоках, модулях, конденсаторных батареях и установках напряжения 400 В, 415 В, 440 В, 480 В, 525 В, а также в пассивных фильтрах гармоник, собираемых на базе L-C колебательных контуров. Конденсаторы - «сухие» металлизированные Al/Zn сплавом пленочные с диэлектриком из полипропилена (МКР), заливкой намотки самотвердеющим компаундом NPCB самовосстанавливающиеся после локального пробоя с предохранителями от избыточного давления и разрядными резисторами.

Серия HD-VAR выдерживает предельный ток, в том числе с током гармоник до $2.2 \cdot I_n$, перенапряжения в течение суток $U_n + 10\%$ один час, $U_n + 15\%$ пол часа, $U_n + 20\%$ 5 минут, $U_n + 30\%$ одну минуту, имеет потери при работе $< 0,20$ Вт/кВАр (диэлектрик), $< 0,45$ Вт/кВАр (общие), дрейф емкости по IEC 60831-1/2 от -5 до +10%, температурный режим $-40/55^\circ\text{C}$, поставляется кода защиты IP20 (по запросу IP54), может эксплуатироваться на высотах до 4000 метров над уровнем моря и относительной влажности не более 95%.

Фото продукции

