

## Конденсаторы сухие с защитой от аварийных температур и давления

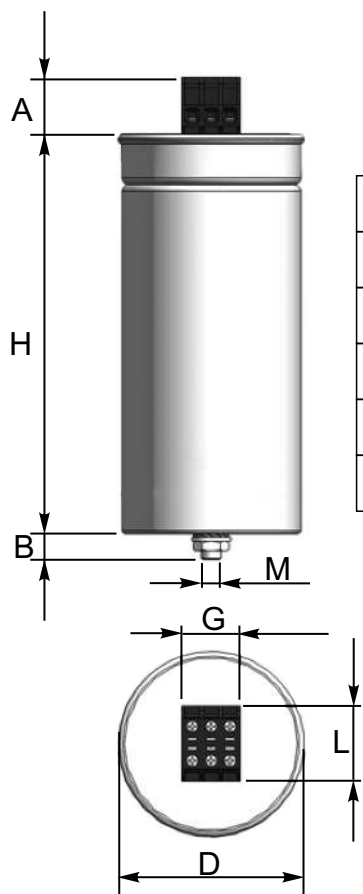
Конденсаторы типа В+ — это новое поколение сухих конденсаторов с превосходными характеристиками безопасности. Конденсаторы данного типа, кроме защиты от повышенного давления, также содержат защиту от перегрева. При превышении температуры конденсатора заданных температурных значений срабатывает защита, и конденсатор отключается до тех пор, пока температура конденсатора не опускается до нормальной, и только после достижения конденсатором нормальных значений температуры конденсатор автоматически включается и продолжает работу. Еще одной важной характеристикой этих конденсаторов является то, что при отключении датчиком давления одного из конденсаторов, контроллер подает сигнал на отключение всей системы во избежание серьезных повреждений других конденсаторов.



### Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип диэлектрика	Полипропиленовая пленка
Номинальное напряжение	230 — 690 В
Номинальная мощность	5 — 30 квар
Тип изолятора	Инертный газ
Отклонение от номинальной ёмкости	-5% ~ +10%
Допустимое превышение номинально напряжения	$\leq 1.1U_n$
Допустимое превышение номинально тока	$\leq 1.3I_n$
Потери	<0.45 В/квар
Жизненный цикл	$\geq 115000h$
Материал корпуса	Алюминий
Температура окружающей среды	-40 — +55 °С; максимальная в течении суток 45 °С
Тип охлаждения	Пассивное
Высота над уровнем моря	$\leq 2000$ м
Максимальная влажность окружающей среды	95 %
Стандарт	IEC60831-1.2-1996 UL810-1998

**Габаритные размеры**



Тип	A	H	B	D	M	G	L
TMDSY 0.4-5.0-3 UL B+ 50 Hz	41	175	18	76	11	47	49
TMDSY 0.4-10-3 UL B+ 50 Hz	41	240	18	76	11	47	49
TMDSY 0.4-15-3 UL B+ 50 Hz	41	240	27	96	16	47	49
TMDSY 0.4-20-3 UL B+ 50 Hz	41	240	27	106	16	47	49
TMDSY 0.4-25-3 UL B+ 50 Hz	41	285	27	106	16	47	49

**Схема защиты от аварийных температур и давления**

