Назначение

Конденсаторы серии VMtec VMXD используются для статической и автоматической коррекции коэффициента мощности и находят свое широкое применение в промышленности.

Все модели серии имеют следующую внутреннюю конфигурацию: три конденсаторных элемента соединенных в схему «треугольник». Система защиты от превышения давления, специально спроектирована таким образом, чтобы постоянно обеспечивать максимальную безопасность с точки зрения проблем с изоляцией и защиты от риска искрения, даже в экстремальных условиях.

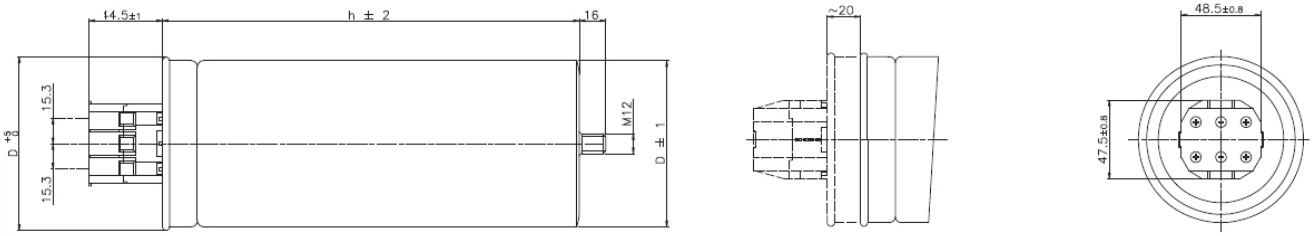
Основные особенности

- В конденсаторах данной серии со смоляной пропиткой, три элемента размещены в пластиковом контейнере, который, вместе с пропиткой, обеспечивает двойную изоляцию между сердечником и металлическим корпусом.
- Чтобы гарантировать идеальное наполнение во время пропитки смолой, этот процесс осуществляется до того как элементы будут помещены в корпус. В этом случае равномерное распределение пропитки подвергается визуальному контролю.
- Благодаря технологически инновационной, самовосстанавливающейся металлизированной полипропиленовой пленке и новой механической конструкции, конденсаторы имеют широкий диапазон мощности 1,5 ÷ 30 кВАр и напряжения 230 ÷ 1000 В.
- Использование технологии пропитки растительным маслом и расположения отдельных элементов внутри коробки обеспечивает высокую работоспособность конденсатора на основе теплоотдачи, а также длительный жизненный ресурс и отличную корпусную изоляцию.

Для компенсации реактивной мощности компания VMtec использует только конденсаторы, изготовленные на предприятиях группы. Это решение обеспечивает более высокое качество конечного продукта.

Данный тип конденсаторов используется практически во всех системах компенсации коэффициента мощности (стационарных или автоматических), которые основаны на трехфазных конденсаторах. Действительно, благодаря описанным выше характеристикам эти конденсаторы особенно удобны для продолжительного режима работы в условиях повышенной нагрузки в богатой гармонической среде.

Габаритные размеры



КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ VMTEC VMXD

Un V / Hz	Qn kVAR	In A	Cn µF	DxH mm	Pezzi/Pcs x box	Part n.	Dim. box
240 (60Hz)	1,5	3,6	3x23	65x165	14	0020	E
	2,5	6,0	3x39	65x165	14	0030	E
	5	12	3x77	75x255	6	0050	F
	7,5	18	3x115	85x255	6	0080	F
	10	24,1	3x154	100x255	6	0100	G
	12,5	30,2	3x192	100x255	6	0150	H
	15	36,1	3x230	116x255	4	0200	H
400	1,5	2,2	3x9,9	65x165	14	1020	E
	2,5	3,6	3x17	65x165	14	1030	E
	5	7,2	3x33	75x165	12	1050	E
	7,5	10,8	3x49	75x255	6	1080	F
	10	14,4	3x66	75x255	6	1100	F
	12,5	18,0	3x83	85x255	6	1150	F
	15	21,7	3x100	90x255	6	1200	F
	20	28,9	3x133	100x255	6	1260	G
	25	36,1	3x166	116x255	4	1310	H
	30	43,3	3x199	116x290	4	1360	H
415	1,5	2,1	3x9,2	65x165	14	2020	E
	2,5	3,5	3x15	65x165	14	2030	E
	5	7,0	3x31	75x165	12	2050	E
	7,5	10,4	3x46	75x255	6	2080	F
	10	13,9	3x62	75x255	6	2100	F
	12,5	17,4	3x77	85x255	6	2150	F
	15	20,9	3x92	90x255	6	2200	F
	20	27,8	3x123	100x255	6	2260	G
	25	34,8	3x154	116x255	4	2310	H
	30	41,7	3x185	116x290	4	2360	H
	1,5	2,0	3x8,2	65x165	14	3023	E
	2,5	3,3	3x14	65x165	14	3033	E
	5	6,6	3x27	75x165	12	3053	E
	7,5	9,8	3x41	75x255	6	3083	F
	10	13,1	3x35	75x255	6	3103	F
	12,5	16,4	3x69	85x255	6	3153	F
	15	19,7	3x82	90x255	6	3203	F
	20	26,2	3x26	100x255	6	3263	G
	25	32,8	3x33	116x255	4	3313	H
	30	39,4	3x164	116x290	4	3363	H
450	1,5	1,9	3x7,9	65x165	14	3020	E
	2,5	3,2	3x13	65x165	14	3030	E

450	5	6,4	3x26	75x165	12	3050	E
	7,5	9,6	3x39	75x255	6	3080	F
	10	12,8	3x52	75x255	6	3100	F
	12,5	16,0	3x66	85x255	6	3150	F
	15	19,2	3x79	90x255	6	3200	F
	20	25,7	3x104	100x255	6	3260	G
	25	32,1	3x131	116x255	4	3310	H
	30	38,5	3x157	116x290	4	3360	H
500	1,5	1,7	3x6,3	65x165	14	4020	E
	2,5	2,9	3x10,5	65x165	14	4030	E
	5	5,8	3x21	75x165	12	4050	E
	7,5	8,7	3x32	75x255	6	4080	F
	10	11,5	3x43	75x255	6	4100	F
	12,5	14,4	3x53	85x255	6	4150	F
	15	17,3	3x64	90x255	6	4200	F
	20	23,1	3x85	100x255	6	4260	G
	25	28,9	3x106	116x255	4	4310	H
	30	34,6	3x127	116x290	4	4360	H
550	1,5	1,6	3x5,1	65x165	14	5020	E
	2,5	2,6	3x8,5	65x165	14	5030	E
	5	5,2	3x17	75x165	12	5050	E
	7,5	7,9	3x25	75x255	6	5080	F
	10	10,5	3x34	75x255	6	5100	F
	12,5	13,1	3x43	85x255	6	5150	F
	15	15,7	3x52	90x255	6	5200	F
	20	21,0	3x70	100x255	6	5260	G
	25	26,2	3x87	116x255	4	5310	H
	30	31,5	3x105	116x290	4	5360	H
690*	10	8,4	3x22	75x255	6	6100	F
	12,5	10,5	3x28	85x255	6	6150	F
	15	12,6	3x33	90x255	6	6200	F
	20	16,7	3x45	100x255	6	6260	G
	25	20,9	3x56	116x255	4	6310	H
	30	25,1	3x67	116x290	4	6360	H
800*	10	7,2	3x17	75x255	6	8100	F
	12,5	9,0	3x21	85x255	6	8150	F
	15	10,8	3x25	90x255	6	8200	F
	20	14,4	3x33	100x255	6	8260	G
	25	18,0	3x41	116x255	4	8310	H
	30	21,7	3x50	116x290	4	8360	H

Стандартные размеры коробки: E = 195x390x255 mm G = 225x340x270 mm F = 185x290x270 mm H = 330x340x225 mm Вес:10 ÷ 12 кг