



Condensador VRC 500Vac

THDi _{MAX}	THDi _{ALARM}
<35%	70%



Caraterísticas Gerais

Armário:	Em chapa de aço, com pintura EPOXY - RAL 7032; Grau de proteção IP30; Porta fechada com parafuso no tamanho S e M; Porta fechada com chave no tamanho I e L.
Interruptor:	3P com bloqueio de porta.
Tensão no circuito auxiliar:	110Vac alimentado por transformador monofásico.
Fusíveis:	Sistema de protecção de fusíveis do tipo NH00.
Contactores:	Tripolar com resistências de pré-carga adequadas à manobra de condensadores; Tensão de funcionamento 110Vac 50Hz.
Cablagem:	Não propagadora de chama do tipo N07VK CEI 20-22. Os circuitos interiores estão identificados de acordo com os esquemas elétricos.
Condensadores:	Série VRC 500Vac Monofásicos em filme de polipropileno metalizado autocicatizante, com dispositivo contra sobrepensões (dispositivo anti-explosão); Resistência de descarga; Ligação em triângulo.
Regulador:	Sistema de medida varimétrica através de um transformador de intensidade com 5A no secundário (não fornecido com o equipamento).
Ventilação:	Natural no tamanho S; forçada nos tamanhos M, I e L.
Opções:	Grau de Protecção IP40 ou IP54 Tamanho I e L com entrada dos condutores pela parte superior.

Caraterísticas Técnicas


Tensão nominal:	400V Máxima sobrecarga na tensão= 1,1Vn Máxima sobrecarga na corrente= 1,3In
Frequência nominal:	50 Hz
Temperatura de serviço:	-10 a +50°C
Instalação:	Interior com entrada de condutores pela parte superior nos tamanhos S e M; Entrada de condutores pela parte inferior nos tamanhos I e L.
Normas:	Diretiva BT 73/23 CEE (93/68); Condensadores CEI EN 60831-1/2; Equipamento CEI EN 60439-1; CEI EN 61921-1.

Condensador VRC 500Vac 50Hz



THDi_{MAX}
<35%

THDi_{ALARM}
70%

Bateria Automática para a Compensação	Modelo	Potência a 400Vac 50Hz	Potência do Escalão	Escalão	Interruptor	Regulador	Corrente Nominal	Peso
	Dimensões	kVAr	kVAr	Nr.	A		A	kg
	PFS/S 460x215x450	10,5	1,5-3-6	7	45	PFC5	15	12
		15	3-6-6	5	45	PFC5	22	13
	PFS/S 610x215x450	16,5	1,5-3-6-6	11	45	PFC5	24	16
		21	3-6-12	7	45	PFC5	30	14
	PFS/S 460x215x450	24	6-6-12	4	63	PFC5	35	15
		28,5	1,5-3-6-6-12	19	63	PFC7	41	22
	PFS/S 610x215x450	30	6-12-12	5	100	PFC5	43	16
		36	6-6-12-12	6	100	PFC5	52	23
	PFS/S 610x215x450	42	6-12-12-12	7	100	PFC5	60	24
		48	6-6-12-12-12	8	100	PFC7	69	27
		54	6-12-12-12-12	9	125	PFC7	78	29
		60	12-12-12-12-12	5	160	PFC7	86	31
	PFM/S 420x380x700	60	6-12-18-24	10	250	PFC7	86	41
		84	6-12-18-24-24	14	250	PFC7	121	47
	PFM/S 420x380x920	102	6-12-18-24-42	17	400	PFC7	147	51
		120	12-24-36-48	10	400	PFC7	173	54
		144	12-24-48-60	12	400	PFC7	207	60
	PFM/S 420x380x1140	156	12-24-48-72	13	400	PFC7	225	65
		180	12-24-48-96	15	400	PFC7	259	69
	PFM/S 420x380x1360	204	24-48-48-84	8	500	PFC7	294	74
240		24-48-48-96	10	630	PFC7	346	235	
	PFI/S 500x500x2000	288	24-48-48-72-96	12	800	PFC7	415	258
		336	24-48-72-96-96	14	800	PFC7	484	271
		384	24-48-96-96-120	16	1000	PFC7	553	287
		240	24-24-48-48-96	10	630	PFC7	346	235
	PFL/S 600x625x1315	240	24-24-4x48	10	630	PFC8	346	252
		300	30-30-4x60	10	800	PFC8	432	274
	PFL/S 600x625x1565	360	36-36-4x72	10	800	PFC8	518	300
		420	42-42-4x84	10	1250	PFC8	605	320
	PFL/S 600x625x1815	480	48-48-4x96	10	1250	PFC8	691	340
		540	54-54-4x108	10	1250	PFC8	778	526
	PFL/S 1200x625x1565	600	60-60-4x120	10	2x800	PFC8	864	552
		660	66-66-4x132	10	2x800	PFC8	950	574
		720	72-72-4x144	10	2x800	PFC8	1037	600
	PFL/S 1200x625x1815	780	78-78-4x156	10	2x1250	PFC8	1123	620
		840	84-84-4x168	10	2x1250	PFC8	1210	640
		900	90-90-4x180	10	2x1250	PFC8	1296	660
		960	96-96-4x192	10	2x1250	PFC8	1382	680
	PFL/S 1200x625x2065	1020	102-102-4x204	10	2x1250	PFC8	1469	700
		1080	108-108-4x216	10	2x1250	PFC8	1555	720