



Condensador VRC 550Vac

THDi_{MAX}	THDi_{ALARM}
<50%	85%



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 proteção 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 550Vac Monofásicos em filme de polipropileno metalizado autocicatizante, com dispositivo contra sobrepressões (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. Grau de Proteção IP40 ou IP54
Opções:	Tamanho I e L com entrada dos condutores pela parte superior. 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:	50Hz
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 550Vac 50Hz


THDi_{MAX}
<50%
THDi_{ALARM}
85%

Bateria Automática para a Compensação	Modelo Dimensões	Potência a 400Vac 50Hz	Potência do Escalão	Escalão	Interruptor	Regulador	Corrente Nominal	Peso
	WxDxH (mm)	kVAr	kVAr	Nr.	A		A	kg
S 	PFS/XS 460x215x450	7,5	1,125-2,25-4,5	7	45	PFC5	11	12
		11	2,25-4,5-4,5	5	45	PFC5	16	13
		15,5	2,5-4,5-9	7	45	PFC5	22	14
		18	4,5-4,5-9	4	45	PFC5	26	15
	PFS/XS 610x215x450	21	1,125-2,25-4,5-4,5-9	19	63	PFC7	30	22
	PFS/XS 460x215x450	22,5	4,5-9-9	5	63	PFC5	32	16
	PFS/XS 610x215x450	27	4,5-4,5-9-9	6	63	PFC5	39	23
		31,5	4,5-9-9-9	7	63	PFC5	45	24
		36	4,5-4,5-9-9-9	8	100	PFC7	52	27
		40,5	4,5-9-9-9-9	9	100	PFC7	58	29
45		9-9-9-9-9	5	100	PFC7	65	31	
M 	PFM/XS 420x380x700	45	4,5-9-13,5-18	10	125	PFC7	65	41
	PFM/XS 420x380x920	63	4,5-9-13,5-18-18	14	250	PFC7	91	47
		76	4,5-9-13,5-18-31,5	17	250	PFC7	109	51
		90	9-18-27-36	10	250	PFC7	130	54
	PFM/XS 420x380x1140	108	9-18-36-45	12	250	PFC7	156	60
		117	9-18-36-54	13	400	PFC7	168	65
		135	9-18-36-72	15	400	PFC7	194	69
	PFM/XS 420x380x1360	153	18-36-36-63	8	400	PFC7	220	78
		180	18-36-54-72	10	400	PFC7	259	88
	I 	PFI/XS 500x500x2000	216	18-36-36-54-72	12	630	PFC7	311
252			18-36-54-72-72	14	630	PFC7	363	271
288			18-36-72-72-90	16	630	PFC7	415	287
L 	PFL/XS 600x625x1315	180	18-18-4x36	10	400	PFC8	259	252
	PFL/XS 600x625x1565	225	22,5-22,5-4x45	10	630	PFC8	324	274
		270	27-27-4x54	10	630	PFC8	389	300
	PFL/XS 600x625x1815	315	31,5-31,5-4x63	10	800	PFC8	454	320
		360	36-36-4x72	10	800	PFC8	518	340
	PFL/XS 600x625x2065	405	40,5-40,5-4x81	10	1250	PFC8	583	526
		450	45-45-4x90	10	1250	PFC8	648	552
	PFL/XS 600x625x2315	495	49,5-49,5-4x99	10	1250	PFC8	713	574
		540	54-54-4x108	10	1250	PFC8	778	600
	PFL/XS 1200x625x1865	585	58,5-58,5-4x117	10	2x800	PFC8	842	620
		630	63-63-4x126	10	2x800	PFC8	907	640
		675	67,5-67,5-4x135	10	2x800	PFC8	972	660
		720	72-72-4x144	10	2x800	PFC8	1037	680
	PFL/XS 1200x625x2065	765	76,5-76,5-4x153	10	2x1250	PFC8	1102	705
		810	81-81-4x162	10	2x1250	PFC8	1166	730
		855	85,5-85,5-4x171	10	2x1250	PFC8	1231	755
	PFL/XS 1200x625x2365	900	90-90-4x180	10	2x1250	PFC8	1296	780
		945	94,5-94,5-4x189	10	2x1250	PFC8	1361	805
		990	99-99-4x198	10	2x1250	PFC8	1426	830
		1035	103,5-103,5-4x207	10	2x1250	PFC8	1490	855
1080		108-108-4x216	10	2x1250	PFC8	1555	880	

PF/XS_01/2014