



## Condensador VRC 550Vac

THDi <sub>MAX</sub>	Reatância de Bloqueio
<70%	180Hz (3,6=7,7%)



### Caraterísticas Gerais

<b>Armário:</b>	Em chapa de aço, com pintura EPOXY - RAL 7032; Grau de proteção IP30; Porta fechada com parafuso no tamanho M; Porta fechada com chave no tamanho L.
<b>Interruptor:</b>	3P com bloqueio de porta.
<b>Tensão no circuito auxiliar:</b>	110Vac alimentado por transformador monofásico.
<b>Fusíveis:</b>	Sistema de proteção de fusíveis do tipo NH00.
<b>Contactores:</b>	Tripolar com resistências de pré-carga adequadas à manobra de condensadores; Tensão de funcionamento 110Vac 50Hz.
<b>Cablagem:</b>	Não propagadora de chama do tipo N07VK CEI 20-22. Os circuitos interiores estão identificados de acordo com os esquemas elétricos.
<b>Condensadores:</b>	<b>Série VRC 550Vac</b> Monofásicos em filme de polipropileno metalizado autocicatrizante, com dispositivo contra sobrepressões (dispositivo anti-exploração); Resistência de descarga; Ligação em triângulo.
<b>Reatâncias de Bloqueio:</b>	Frequência 180Hz, $p = 7,7\%$ .
<b>Regulador:</b>	Sistema de medida varimétrica através de um transformador de intensidade com 5A no secundário (não fornecido com o equipamento).
<b>Ventilação:</b>	Forçada.
<b>Opções:</b>	Grau de Proteção IP40 ou IP54. Tamanho L com entrada dos condutores pela parte superior.

### Caraterísticas Técnicas


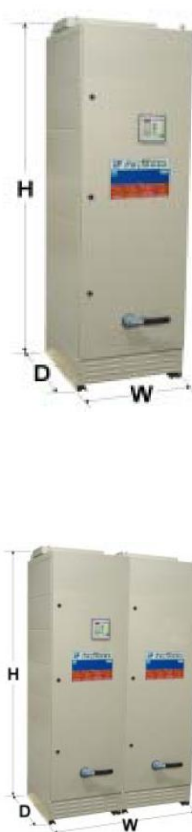
<b>Tensão nominal:</b>	400V Máxima sobrecarga na tensão= 1,1Vn Máxima sobrecarga na corrente= 1,3In
<b>Frequência nominal:</b>	50 Hz
<b>Temperatura de serviço:</b>	-10 a +50°C
<b>Instalação:</b>	Interior. Entrada de condutores pela parte superior no tamanho M; Entrada de condutores pela parte inferior no tamanho L.
<b>Normas:</b>	Diretiva BT 73/23 CEE (93/68); Condensadores CEI EN 60831-1/2; Equipamento CEI EN 60439-1; CEI EN 61921-1.



THDi<sub>MAX</sub>  
<70%

Reatâncias de Bloqueio

180Hz  
(3,6=7,7%)

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
	<b>PFM/A</b> 420x380x920	<b>10</b>	2,5-2,5-5	4	125	PFC7	14	41
		<b>20</b>	2,5-2,5-5-10	8	125	PFC7	29	47
		<b>30</b>	5-5-10-10	6	125	PFC7	43	57
	<b>PFM/A</b> 420x380x1140	<b>40</b>	5-5-10-20	8	125	PFC7	58	74
		<b>50</b>	5-5-10-10-20	10	250	PFC7	72	78
		<b>60</b>	10-10-20-20	6	250	PFC7	86	100
	<b>PFM/A</b> 420x380x1360	<b>70</b>	10-20-20-20	7	250	PFC7	101	112
		<b>80</b>	10-10-20-20-20	8	250	PFC7	115	126
	<b>PFL/A</b> 600x625x1315	<b>90</b>	10-20-20-40	9	25	PFC8	130	220
		<b>100</b>	20-40-40	5	250	PFC8	144	220
		<b>110</b>	10-20-40-40	11	250	PFC8	158	230
		<b>140</b>	20-40-80	7	400	PFC8	202	260
	<b>PFL/A</b> 600x625x1565	<b>150</b>	10-20-40-40-40	15	400	PFC8	216	280
		<b>180</b>	20-40-40-80	9	400	PFC8	259	300
		<b>220</b>	20-40-80-80	11	630	PFC8	317	325
	<b>PFL/A</b> 600x625x1815	<b>260</b>	20-40-40-80-80	13	630	PFC8	374	365
		<b>300</b>	20-40-80-80-80	15	630	PFC8	432	385
	<b>PFL/A</b> 600x625x2065	<b>340</b>	20-40-40-80-80-80	17	800	PFC8	490	415
		<b>380</b>	20-40-80-80-80-80	19	800	PFC8	547	445
	<b>PFL/A</b> 600x625x2315	<b>420</b>	20-40-40-80-80-160	21	1250	PFC8	605	475
		<b>460</b>	20-40-80-80-80-160	23	1250	PFC8	662	505
	<b>PFL/A</b> 1200x625x1865	<b>500</b>	20-40-40-80-160-160	25	2x630	PFC8	720	775
		<b>560</b>	80-3x160	7	2x800	PFC8	806	800
		<b>640</b>	2x80-3x160	8	2x800	PFC8	922	860
<b>PFL/A</b> 1200x625x2065	<b>720</b>	80-4x160	9	2x800	PFC8	1037	920	
	<b>800</b>	2x80-4x160	10	2x800	PFC8	1152	980	
<b>PFL/A</b> 1200x625x2365	<b>880</b>	80-5x160	11	2x1250	PFC8	1267	1040	
	<b>960</b>	1x80-4x160-1x240	6	2x1250	PFC8	1382	1100	

Nota: Disponível também equipamento com reatâncias de bloqueio 140Hz (Olig 2,8= 12,7%) da série Ref. "PF\_/HA". Preço sob consulta.

PF/A\_01/2014