

Série BPME – Monitor de potência para Broadcast - FM/IBOC/HDTV

Modulação	CW	AM	FM	ΦM	CM
Potência	Ver Tabela abaixo				
Frequência	VHF (45 - 230MHz) /UHF (470 - 890MHz)				



- Sistema de Monitoração de potência integrado – A integração dos elementos sensores da potência direta e refletida no circuito de controle e detecção de RF resulta em uma estabilidade e faixa dinâmica de operação mais ampla.
- Conexões RS232 e Ethernet
- Monitoração via módulo display 3129, BPME PC Tool (software para PC), SNMP ou via web browser.
- A porta de teste de RF integrada permite testes de conformidade de máscara de RF como também monitoração do desempenho de características espectrais, modulação e envelope de RF.

Além de oferecer monitoração de VSWR e potência, ele oferece a facilidade, nunca antes vista neste tipo de equipamento, de armazenamento do histórico (log) além da monitoração remota amigável via interface WEB.

Sua porta de monitoração de RF permite a verificação de máscaras espectrais tais como a do IBOC ou HDTV no ponto da linha de transmissão.

A facilidade de monitoração de sistemas completos analógicos e digitais garante que problemas venham a ser detectados antes que evoluam em situações de maior custo.



VHF (45-230 MHz)				UHF (470-890MHz)			
Tamanho da linha*	Potência	Faixa de Potência direta	Código	Faixa de Potência direta	Código		
7/8"	Baixa	50W - 500W	35841	25W - 250W	35846		
	Média	500W - 2KW	35842	250W - 1KW	35845		
	Alta	2KW - 5 KW	35843	1KW - 2.5 KW	35844		
1 5/8"	Baixa	200W - 2KW	35847	50W - 500W	35852		
	Média	2KW - 8KW	35848	500W - 2KW	35851		
	Alta	8KW - 20 KW	35849	2KW - 5 KW	35850		
3 1/8"	Baixa	500W - 5KW	35853	250W - 2.5KW	35858		
	Média	5KW - 20 KW	35854	2.5KW - 10 KW	35857		
	Alta	20KW - 50KW	35855	10KW - 25KW	35856		
4 1/16"	Baixa	1KW - 10KW	35859	400W - 4KW	35864		
	Média	10KW - 40KW	35860	4KW - 15KW	35863		
	Alta	40KW - 100KW	35861	15KW - 40KW	35862		
4 1/2"	Baixa	1KW - 10KW	35865	400W - 4KW	35869		
	Média	10KW - 40KW	35866	4KW - 15KW	35868		
	Alta	40KW - 100KW	35867	15KW - 40KW	34895		
6 1/8"	Baixa	2KW - 20KW	35870	800W - 8KW	35875		
	Média	20KW - 80KW	35871	8KW - 30KW	35874		
	Alta	80KW - 200KW	35872	30KW - 75KW	35873		

*NOTA: Antes de solicitar a compra consulte disponibilidade de flanges e dimensões.

Série TPM – Monitor de Potência de Transmissor

- Solução de baixo custo para medição de potência no local (sem monitoração remota).
- Conector DB9 com saída proporcional de 0 a 4V, permitindo diversas interfaces de medição.
- Pode ser calibrado conectado à linha de transmissão, **com o transmissor em operação**.
- Acoplador não-direcional integrado, permitindo análise espectral do sinal.
- Medidas precisas de potência média real, mesmo de sinais de modulação digital
- Precisão de ± 5% tanto para potência direta como para refletida (relação 10:1 entre potência direta e refletida)
- Tolera relação de 10dB de potência de Pico/Média
- Frequências de FM, VHF e UHF, conexões para 50 ohms de 7/8", 1 5/8", 3 1/8"
- Opções de conectores N, LC, 7/8", DIN e UHF para linha 7/8"
- Opções sem flange e com flange, condutor central em nível ou rebaixado para linhas 1 5/8" e 3 1/8"



Faixas de potência disponíveis

Linha	Potências para VHF (54-216MHz)	Potências para UHF (470-806MHz)
7/8"	15-500W, 30W-1,0kW, 80W-2,5kW, 150W-5,0kW	15W-500W, 30W-1,0kW, 80W-2,5kW
1 5/8"	30W-1,0kW, 80W-2,5kW, 150W-5,0kW, 300W-10kW	30W-1,0kW, 80W-2,5kW, 150W-5,0kW
3 1/8"	150W-5,0kW, 300W-10kW, 800W-25kW, 1,5 kW-50kW	150W-5,0kW, 300W-10kW, 800W-25kW

Faixas de frequência	MHz	54-88, 88-108, 174-216, 470-806
Range de Potência Direta		Ver tabela de potências
Range de Potência Refletida		10% do range de potência direta
Tipo de medida		In-Line, Potência Média Real
Relação Pico/Média		máx 10dB
Diretividade	dB	típico 30, mínimo 26
Precisão		5% da leitura
Range dinâmico	dB	16
Saída de medida		DB9, tensão