



Características

Grande largura de banda com baixo VSWR Baixa carga ao vento Mínima variação de ganho ao longo da banda Possibilidade de trabalhar com múltiplos canais Fácil instalação tanto em topo como em lateral Diagrama ominidirecional

Especificações Técnicas

Faixa de frequência CH 14 ao 52 VSWR máximo na banda 1.1:1

Variação no diagrama horizontal 1.5 dB ao longo da banda

Ganho

> 3,5 dBd (2 níveis), > 7 dBd (4 níveis) Potência Máxima DIN 7/16" 1500W

Potęncia Máxima 7/8" 2200W Impedância Diagrama Vertical 50 ohms Vide Gráficos Máxima Velocidade de vento 180 Km/h

Isolação entre portas no caso de duas entradas > 30dB

Características Mecânicas

Modelo	Altura m	Peso Kg	Área Exposta m²	Dimensões AxLxP (m)
RSTU - 2	1,20	23	0,21	1,2 x 0,35 x 0,35
RSTU - 4	2,3	35	0,37	2,3 x 0,35 x 0,35

Modelo:

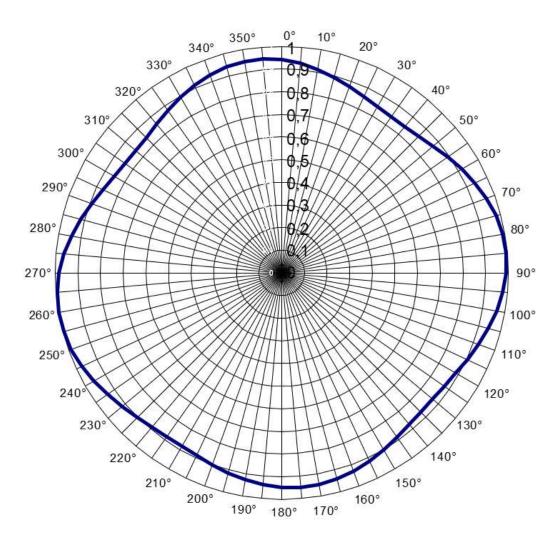
RSTU - (Nº NÍVEIS) - (CONEXÃO)

DIN, 7/8 2, 4

RSTU-2-78 Canal 14 UHF



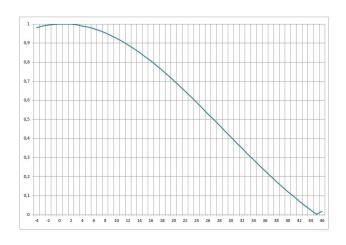
Diagrama horizontal escala E/Emax



Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	0,9408058	-0,53	88,51%	90°	0,9896919	-0,09	97,95%	180°	0,9473272	-0,47	89,74%	270°	0,9828789	-0,15	96,61%
5°	0,9289664	-0,64	86,30%	95°	0,97949	-0,18	95,94%	185°	0,938642	-0,55	88,10%	275°	0,9649393	-0,31	93,11%
10°	0,9120108	-0,8	83,18%	100°	0,963829	-0,32	92,90%	190°	0,9278975	-0,65	86,10%	280°	0,9429746	-0,51	88,92%
15°	0,8933055	-0,98	79,80%	105°	0,9451484	-0,49	89,33%	195°	0,9141132	-0,78	83,56%	285°	0,9183326	-0,74	84,33%
20°	0,873977	-1,17	76,38%	110°	0,9236342	-0,69	85,31%	200°	0,9015711	-0,9	81,28%	290°	0,8933055	-0,98	79,80%
25°	0,8580251	-1,33	73,62%	115°	0,9036495	-0,88	81,66%	205°	0,8902254	-1,01	79,25%	295°	0,8709636	-1,2	75,86%
30°	0,8462526	-1,45	71,61%	120°	0,8861352	-1,05	78,52%	210°	0,8840972	-1,07	78,16%	300°	0,8531001	-1,38	72,78%
35°	0,8413951	-1,5	70,79%	125°	0,873977	-1,17	76,38%	215°	0,8840972	-1,07	78,16%	305°	0,8433348	-1,48	71,12%
40°	0,8443062	-1,47	71,29%	130°	0,8679606	-1,23	75,34%	220°	0,8902254	-1,01	79,25%	310°	0,840427	-1,51	70,63%
45°	0,8540828	-1,37	72,95%	135°	0,8689604	-1,22	75,51%	225°	0,9015711	-0,9	81,28%	315°	0,8452788	-1,46	71,45%
50°	0,8709636	-1,2	75,86%	140°	0,8759917	-1,15	76,74%	230°	0,9183326	-0,74	84,33%	320°	0,8580251	-1,33	73,62%
55°	0,8933055	-0,98	79,80%	145°	0,887156	-1,04	78,70%	235°	0,937562	-0,56	87,90%	325°	0,8749838	-1,16	76,56%
60°	0,9172759	-0,75	84,14%	150°	0,9015711	-0,9	81,28%	240°	0,9571941	-0,38	91,62%	330°	0,8943345	-0,97	79,98%
65°	0,9408058	-0,53	88,51%	155°	0,9172759	-0,75	84,14%	245°	0,9749896	-0,22	95,06%	335°	0,9130614	-0,79	83,37%
70°	0,9616123	-0,34	92,47%	160°	0,9311079	-0,62	86,70%	250°	0,9896919	-0,09	97,95%	340°	0,9300365	-0,63	86,50%
75°	0,978363	-0,19	95,72%	165°	0,9418896	-0,52	88,72%	255°	0,9977001	-0,02	99,54%	345°	0,9418896	-0,52	88,72%
80°	0,9896919	-0,09	97,95%	170°	0,949511	-0,45	90,16%	260°	1	0	100,00%	350°	0,9484185	-0,46	89,95%
85°	0,993116	-0,06	98,63%	175°	0,9506048	-0,44	90,36%	265°	0,9954054	-0,04	99,08%	355°	0,9484185	-0,46	89,95%

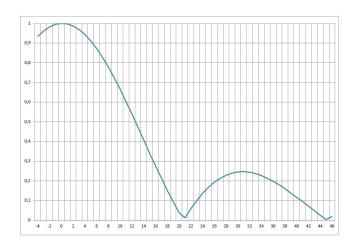


Diagrama vertical escala E/Emax - 2 Níveis



Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-0,83	0,91
1	0,00	1,00	12	-1,01	0,89
2	-0,01	1,00	13	-1,20	0,87
3	-0,04	1,00	14	-1,40	0,85
4	-0,09	0,99	15	-1,63	0,83
5	-0,14	0,98	16	-1,87	0,81
6	-0,22	0,97	17	-2,14	0,78
7	-0,31	0,96	18	-2,42	0,76
8	-0,42	0,95	19	-2,73	0,73
9	-0,54	0,94	20	-3,05	0,70
10	-0,68	0,92	21	-3,40	0,68
Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
Graus 22	dB -3,77	E/Emax 0,65	Graus 33	dB -9,98	E/Emax 0,32
	The State of the Land				
22	-3,77	0,65	33	-9,98	0,32
22 23	-3,77 -4,17	0,65 0,62	33 34	-9,98 -10,82	0,32 0,29
22 23 24	-3,77 -4,17 -4,59	0,65 0,62 0,59	33 34 35	-9,98 -10,82 -11,75	0,32 0,29 0,26
22 23 24 25	-3,77 -4,17 -4,59 -5,05	0,65 0,62 0,59 0,56	33 34 35 36	-9,98 -10,82 -11,75 -12,77	0,32 0,29 0,26 0,23
22 23 24 25 26	-3,77 -4,17 -4,59 -5,05 -5,53	0,65 0,62 0,59 0,56 0,53	33 34 35 36 37	-9,98 -10,82 -11,75 -12,77 -13,90	0,32 0,29 0,26 0,23 0,20
22 23 24 25 26 27	-3,77 -4,17 -4,59 -5,05 -5,53 -6,04	0,65 0,62 0,59 0,56 0,53 0,50	33 34 35 36 37 38	-9,98 -10,82 -11,75 -12,77 -13,90 -15,17	0,32 0,29 0,26 0,23 0,20 0,17
22 23 24 25 26 27 28	-3,77 -4,17 -4,59 -5,05 -5,53 -6,04 -6,59	0,65 0,62 0,59 0,56 0,53 0,50 0,47	33 34 35 36 37 38 39	-9,98 -10,82 -11,75 -12,77 -13,90 -15,17 -16,62	0,32 0,29 0,26 0,23 0,20 0,17 0,15
22 23 24 25 26 27 28 29	-3,77 -4,17 -4,59 -5,05 -5,53 -6,04 -6,59 -7,17	0,65 0,62 0,59 0,56 0,53 0,50 0,47 0,44	33 34 35 36 37 38 39 40	-9,98 -10,82 -11,75 -12,77 -13,90 -15,17 -16,62 -18,31	0,32 0,29 0,26 0,23 0,20 0,17 0,15 0,12

Diagrama vertical escala E/Emax - 4 Níveis



Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-4,40	0,60
1	-0,02	1,00	12	-5,38	0,54
2	-0,11	0,99	13	-6,50	0,47
3	-0,27	0,97	14	-7,81	0,41
4	-0,50	0,94	15	-9,35	0,34
5	-0,81	0,91	16	-11,19	0,28
6	-1,19	0,87	17	-13,47	0,21
7	-1,64	0,83	18	-16,41	0,15
8	-2,18	0,78	19	-20,63	0,09
9	-2,82	0,72	20	-28,29	0,04
10	-3,55	0,66	21	-38,42	0,01
Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
Graus 22	dB -24,72	E/Emax 0,06	Graus 33	dB -12,51	E/Emax 0,24
- Control of the Cont		The second second		Market State Co.	
22	-24,72	0,06	33	-12,51	0,24
22 23	-24,72 -20,06	0,06 0,10	33 34	-12,51 -12,89	0,24 0,23
22 23 24	-24,72 -20,06 -17,35	0,06 0,10 0,14	33 34 35	-12,51 -12,89 -13,41	0,24 0,23 0,21
22 23 24 25	-24,72 -20,06 -17,35 -15,56	0,06 0,10 0,14 0,17	33 34 35 36	-12,51 -12,89 -13,41 -14,08	0,24 0,23 0,21 0,20
22 23 24 25 26	-24,72 -20,06 -17,35 -15,56 -14,31	0,06 0,10 0,14 0,17 0,19	33 34 35 36 37	-12,51 -12,89 -13,41 -14,08 -14,91	0,24 0,23 0,21 0,20 0,18
22 23 24 25 26 27	-24,72 -20,06 -17,35 -15,56 -14,31 -13,42	0,06 0,10 0,14 0,17 0,19 0,21	33 34 35 36 37 38	-12,51 -12,89 -13,41 -14,08 -14,91 -15,93	0,24 0,23 0,21 0,20 0,18 0,16
22 23 24 25 26 27 28	-24,72 -20,06 -17,35 -15,56 -14,31 -13,42 -12,81	0,06 0,10 0,14 0,17 0,19 0,21 0,23	33 34 35 36 37 38 39	-12,51 -12,89 -13,41 -14,08 -14,91 -15,93 -17,16	0,24 0,23 0,21 0,20 0,18 0,16 0,14
22 23 24 25 26 27 28 29	-24,72 -20,06 -17,35 -15,56 -14,31 -13,42 -12,81 -12,42	0,06 0,10 0,14 0,17 0,19 0,21 0,23 0,24	33 34 35 36 37 38 39 40	-12,51 -12,89 -13,41 -14,08 -14,91 -15,93 -17,16 -18,68	0,24 0,23 0,21 0,20 0,18 0,16 0,14 0,12