

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 omnidirecional

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
Potência Máxima 7/8"	2200W
Impedância	50 ohms
Diagrama Vertical	Vide Gráficos
Máxima Velocidade de vento	180 Km/h
<u>Isolação entre portas no caso de duas entradas > 30dB</u>	

Características Mecânicas

Modelo	Altura m	Peso Kg	Área Exposta m ²	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:

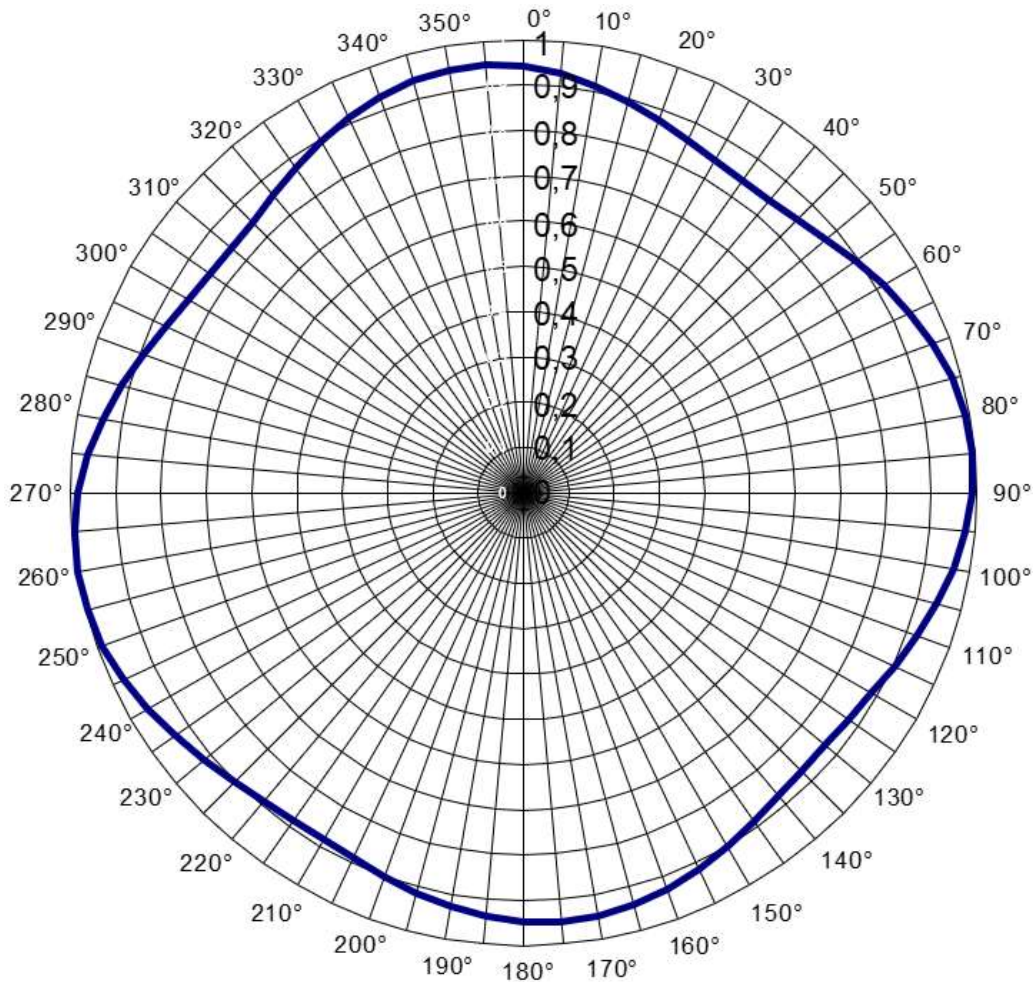
RSTU - (Nº NÍVEIS) - (CONEXÃO)

2, 4

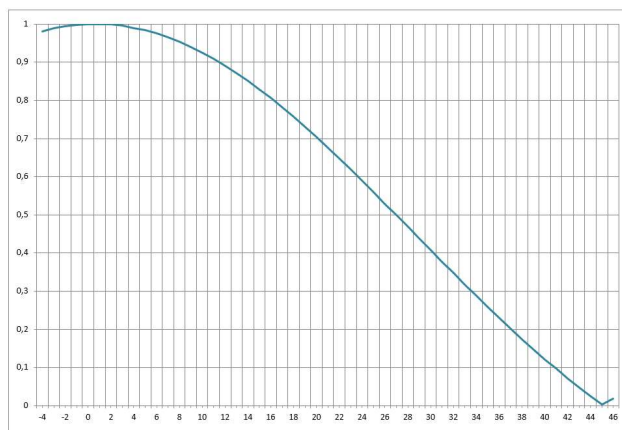
DIN, 7/8

RSTU-2-78
Canal 14 UHF

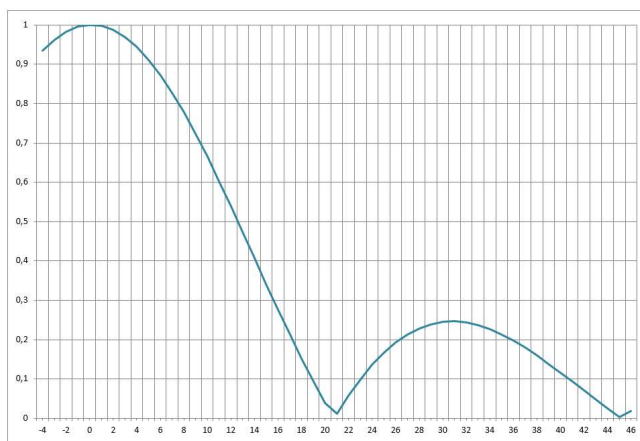
Diagrama horizontal escala E/Emax



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/E_{max} - 2 Níveis

Graus	dB	E/E _{max}	Graus	dB	E/E _{max}
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/E _{max}	Graus	dB	E/E _{max}
22	-3,77	0,65	33	-9,98	0,32
23	-4,17	0,62	34	-10,82	0,29
24	-4,59	0,59	35	-11,75	0,26
25	-5,05	0,56	36	-12,77	0,23
26	-5,53	0,53	37	-13,90	0,20
27	-6,04	0,50	38	-15,17	0,17
28	-6,59	0,47	39	-16,62	0,15
29	-7,17	0,44	40	-18,31	0,12
30	-7,80	0,41	41	-20,34	0,10
31	-8,47	0,38	42	-22,90	0,07
32	-9,19	0,35	43	-26,40	0,05

Diagrama vertical escala E/E_{max} - 4 Níveis

Graus	dB	E/E _{max}	Graus	dB	E/E _{max}
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/E _{max}	Graus	dB	E/E _{max}
22	-24,72	0,06	33	-12,51	0,24
23	-20,06	0,10	34	-12,89	0,23
24	-17,35	0,14	35	-13,41	0,21
25	-15,56	0,17	36	-14,08	0,20
26	-14,31	0,19	37	-14,91	0,18
27	-13,42	0,21	38	-15,93	0,16
28	-12,81	0,23	39	-17,16	0,14
29	-12,42	0,24	40	-18,68	0,12
30	-12,21	0,25	41	-20,57	0,09
31	-12,16	0,25	42	-23,03	0,07
32	-12,27	0,24	43	-26,46	0,05