

PDPEAP
EUREKA

OPIS TECHNICZNY
REFLEKTOMETR E 621

OT 107

ark. 7

a-BZY 25

5.6. Określenie WFS

Wg poniższej tabeli można określić współczynnik fali stojącej.

$\frac{P_{odb}}{P_{pad}}$	WFS	$\frac{P_{odb}}{P_{pad}}$	WFS	$\frac{P_{odb}}{P_{pad}}$	WFS
1	2	3	4	5	6
0,0	1,0	0,08	1,788	0,26	3,081
0,0025	1,105	0,085	1,823	0,28	3,247
0,005	1,152	0,09	1,857	0,3	3,422
0,01	1,222	0,095	1,891	0,35	3,898
0,015	1,2788	0,1	1,924	0,4	4,442
0,02	1,329	0,11	1,992	0,45	5,076
0,025	1,375	0,12	2,06	0,5	5,83
0,03	1,416	0,13	2,127	0,55	6,743
0,035	1,46	0,14	2,195	0,6	7,874
0,04	1,5	0,15	2,264	0,65	9,328
0,045	1,538	0,16	2,333	0,7	11,24
0,05	1,576	0,17	2,403	0,75	13,92
0,055	1,612	0,18	2,474	0,8	17,94
0,06	1,648	0,19	2,545	0,85	24,61
0,065	1,684	0,20	2,618	0,9	37,92
0,07	1,719	0,22	2,767	0,95	77,76
0,075	1,754	0,24	2,921	1,00	

6. SZCZEGÓLNY OPIS SCHEMATU ELEKTRYCZNEGO

6.1. Sprzączacz kierunkowy

Koniec linii pomocniczej są zakończone rezystorami R301 do R304 i R305 do R308 /po cztery równolegle celem zmniejszenia indukcyjności szkodliwej/.

R309, C301, R311, C303, R310, C302, R312, C304 stanowią człony RC korygujące charakterystykę częstotliwości, D301, D304 są diodami detekcyjnymi, natomiast D302, D303 umieszczone przes- trzennie blisko D301, i D304 kompensują wpływ temperatury otoczenia na diody detekcyjne. Rezystory R315, R316 stanowią obciąż- zenie diod detekcyjnych.