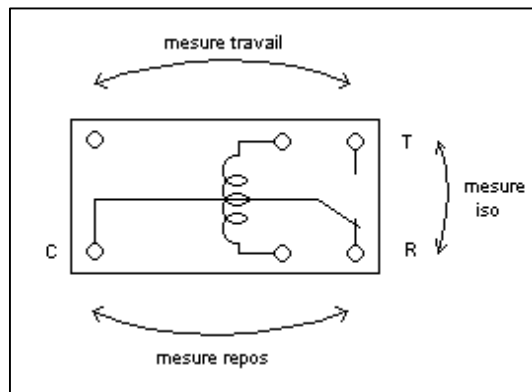


SDS relais 12V for 23cms TRVT switching

I – Presentation



II – Results



Frequence	charge	repos		travail		iso		cable inser. Loss
		0V	12V	0V	12V	0V	12V	
144	~	-0.2	-28.0	-27.4	-0.2	-33.2	-31.3	-0.73
	50	-0.2	-33.8	-33.4	-0.2	-33.2	-33.2	
430	~	-1.0	-16.6	-11.8	-0.8	-13.0	-18.2	-0.9
	50	-1.1	-24.2	-17.8	-0.9	-16.6	-20.6	
1290	~	-6.2	-8.0	-5.0	-11.9	-7.4	-5.0	-1.5
	50	-7.3	-11.2	-8.3	-8.7	-4.3	-4.7	

Mesure d'atténuation en dB (perte dans les cables de mesure pris en compte).

III – Conclusion

On peut raisonnablement utiliser ce relais pour commuter un signal 144MHz en entrée de transverter. Eventuellement du 433MHz pourrait etre egalement commuté si on ne cherche pas de la performance. Mais le relais se comporte comme deux lignes couplées à 1300MHz dont on ne controle rien.