



KAVOSH-TDM1

ماژول اندازه‌گیری ضریب تلفات عایقی
(تانژانت دلتا)

معرفی اجمالی محصول

به منظور اندازه‌گیری تلفات عایقی (تانژانت دلتا) تجهیزات فشار قوی از تجهیز جانبی KAVOSH TDM1 به همراه دستگاه آزمونگر KAVOSH T22 استفاده می‌شود. با کمک این تجهیز می‌توان وضعیت عایقی ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع، کلیدهای قدرت، ترانسفورماتورهای اندازه‌گیری جریان و ولتاژ، بوشینگ‌ها و دیگر تجهیزات ولتاژ بالا را مورد سنجش و ارزیابی قرار داد.

این تجهیز قابلیت اعمال ولتاژ تا ۱۰ کیلوولت را دارا بوده و شامل دو کانال اندازه‌گیری مجزا و با قابلیت جداسازی جریان‌های مختلف است. لذا می‌توان با انتخاب حالات مختلف کارکرد (GST، UST، GSTG)، ظرفیت خازنی و تلفات عایقی بخش‌های مختلف یک سیستم عایقی مانند ترانسفورماتور را اندازه‌گیری نمود.

Capacitance Measurement

Range	Accuracy	Frequency	I	Voltage
50 pF ... 1 μF	Error < 0.2 %	20...120 Hz	75mA	500V... 10kV

Dissipation Factor Measurement

Range	Accuracy	Frequency	I	Voltage
0 ... 10%	Error < 0.2% ± 0.01	20 ... 120 Hz	75mA	500V... 10kV

Specification

Output	I	t _{max}	S _{max}	THD
0...10000 V _{AC}	225 mA	>2 min	2250 VA	< 2%
	75 mA	60 min	750 VA	< 2%