

Messbereichsüberschreitung Rogowski Spule

Frage:

Die Einstellung am Messumformer von der Rogowski Spule war auf den Messbereich 100A eingestellt, aber der Strom war in Wirklichkeit bei 2500A. Ist der Messumformer jetzt defekt?

Antwort:

Der Messumformer und die Rogowskispule sind auf jeden Fall noch in Ordnung.

Eine Beschädigung am Messumformer kann u.U. dann passieren, wenn der eingestellte Messbereich deutlich kleiner ist,

als der wirkliche Stromfluß und gleichzeitig am Ausgang noch kein Gerät (Last) angeschlossen ist (gilt nur für den eingeschalteten Zustand).

In der Packungsbeilage wird erwähnt, dass die Installation am Gerät im spannungslosen Zustand erfolgen sollte.