

Prüflings-Umschaltung PU

Hochspannungsprüfung von Bauelementen

Reduzierung der Bestückzeiten

Vergrößerung des Durchsatzes



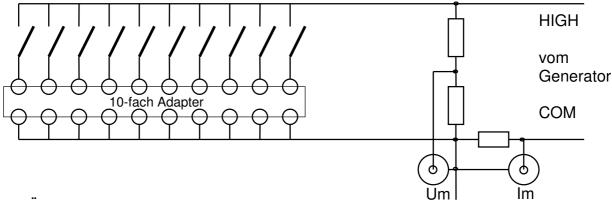
Zur Hochspannungsprüfung von Bauelementen sind für verschiedene Impulsgeneratoren Prüflingsumschalteinheiten verfügbar. Durch den Einsatz dieser Prüflingsumschalteinheiten werden die Bestückzeiten deutlich reduziert und der Durchsatz wesentlich gesteigert.

Die Prüflinge werden über Prüfadapter kontaktiert, die während der laufenden Prüfung neu bestückt und dann schnell ersetzt werden können.

Direkte Prüfung von 8 / 10 / 12 oder 15 einzelnen Prüflingen oder auch die "differential/common mode" Prüfung der a/b Adern von IT Einrichtungen können realisiert werden. Die Ansteuerung der Prüflingsumschalteinheit erfolgt vom Prüfgenerator aus.

Die Prüflinge sind während der Prüfung durch eine Sicherheitsprüfhaube abgedeckt. Der Anschluss an den Prüfgenerator erfolgt koaxial auf der Rückseite der Geräte. Auf diese Weise wird ein Höchstmass an Personensicherheit für das Bedienpersonal erreicht.

Prinzipschaltung, beispielhaft:



Zur Überwachung der Prüfgrößen können Impulsspannungsteiler und/oder Impulsstrommesswiderstände in der Prüflingsumschalteinheit integriert werden.



