

Kurzbeschreibung

Das PT4 Set dient der effizienten Störfestigkeitsanalyse von Baugruppen und Geräten. Der Burst Transformator PT4 wandelt die Impulse des EFT/Burst Generators in potentialfreie Burstimpulse um. Diese werden abschnittsweise in den Prüfling eingespeist und ermöglichen damit die Eingrenzung empfindlicher Bereiche des Prüflings. Weiterhin enthält das Set eine Magnet- und eine E-Feldquelle, die ebenfalls vom EFT/Burst Generator gespeist werden. Mit dem am Feldquellenkopf austretenden Feld wird die Oberfläche von Prüflingen abgetastet. Schwachstellen werden damit genau lokalisiert und können den bei der Prüfung nach Norm auftretenden Fehlerbildern zugeordnet werden. Der Bursttransformator und das Anschlusskabel der Feldquellen sind auf Kundenwunsch mit SHV-Steckverbinder (HV SHV-SMB 1 m) oder mit Fischerstecker (HV FI-SMB 1 m) erhältlich. Bitte bei Bestellung angeben.

Durch die galvanische Trennung der Burstimpulse vom Burstgenerator werden Messungen mit einem Oszilloskop während der Störbeeinflussung möglich und Fehlmessungen durch Störbeeinflussungen des Oszilloskops erheblich reduziert.

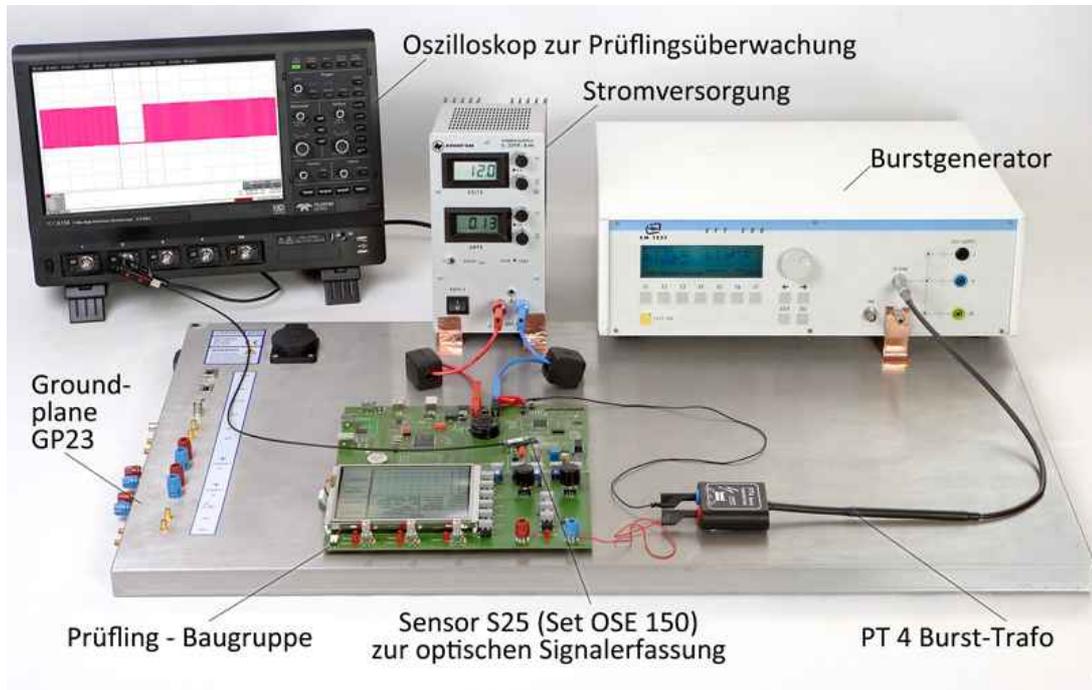
Lieferumfang

- 1x PT4, Burst Transformator
- 1x BS 04DB-h, Magnetfeldquelle
- 1x ES 05D-h, E-Feldquelle
- 1x HV SHV-SMB 1 m, Hochspannungskabel SHV SMB
- 1x PT4 acc, Zubehör
- 1x PT4 case, Systemkoffer
- 1x PT4 m, Bedienungsanleitung PT4 Set

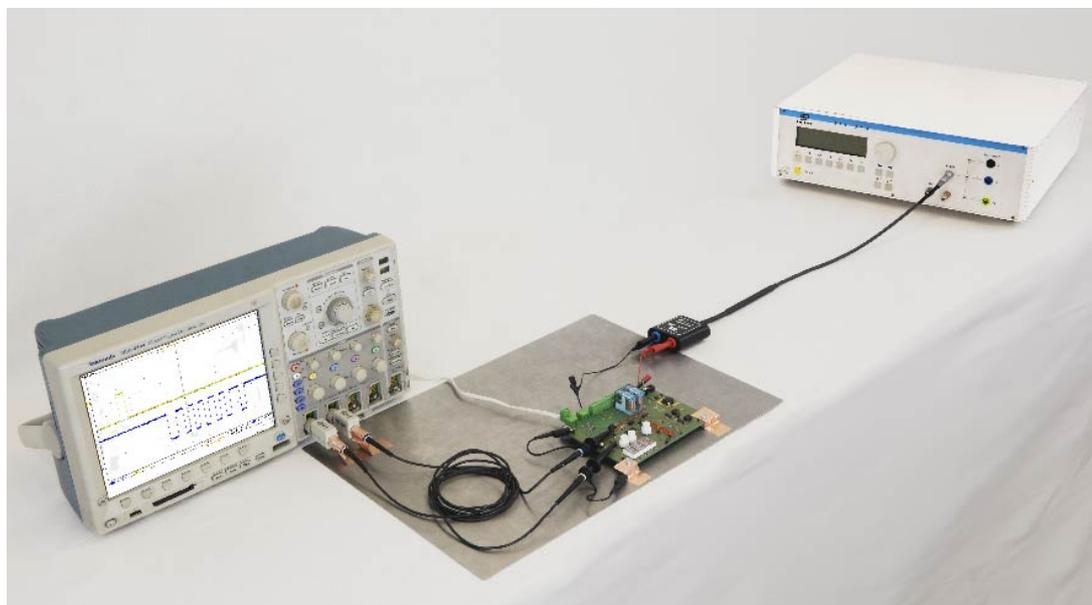
Technische Parameter

Burst Transformator PT4	
Max. Burst-Spannung	4.5 kV
Übersetzungsverhältnis	1:1
Spannungsfestigkeit der Ausgänge	500 V / DC, AC 50 Hz

Anwendung Set PT4



Messplatz mit PT4



Lieferumfang Set PT4

