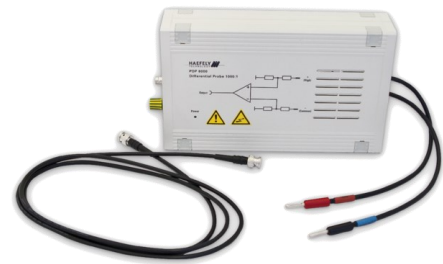


PDP 8000

Differential Hochspannungsimpuls-Messsonde

IEC 61000-4-5

- Kalibrierung von Surge-Impulsgeneratoren gemäß IEC 61000-4-5
- Teiler-Verhältnis 1000:1
- Impulsmessung bis 8 kV
- Messung der Impulsdauer bis 20 ms
- Messung der Impulsanstiegszeit ab 400 ns
- BNC-Ausgang passend für alle Oszilloskope
- AC/DC-Messung

 HAEFELY

**Für AXOS 5 und AXOS 8
Geräte von Haefely.**

Übersicht

Der PDP 8000 ist für die Kalibrierung von Surge-Impulsgeneratoren gemäß IEC 61000-4-5 geeignet.

Die genaue Messung von Surge Impulsen für die Gerätekalibrierung erfordert, dass der Ausgang eines Surge Generators sowohl im Differential- als auch im Common-Modus gemessen wird.

Gleichtaktmessungen sind relativ einfach, da die Messung an einem einzelnen Ausgang erfolgt, der auf das Erdpotenzial bezogen ist. Differentialmessungen erfordern jedoch, dass sowohl der Hoch- als auch der Gleichtakt des Surge-Generator-Ausgangs gemessen werden. Dazu sind zwei Hochspannungssonden und ein Zweikanal-Oszilloskop erforderlich, das arithmetische Funktionen unterstützt.

Hochspannungssonden sind bekanntermaßen empfindlich gegenüber der Messposition (vertikal, horizontal), der Nähe von Blechen usw. Darüber hinaus reicht eine jährliche Kalibrierung der Hochspannungssonden NICHT aus, um eine genaue IMPULS-Messung zu gewährleisten. Daher müssen die Sonden vor jeder Messung auf das Prüfgerät und die Messposition eingestellt werden. Dies ist zeitaufwendig und erfordert zusätzliche Prüfgeräte oder Know-how, das nicht immer zur Verfügung steht. Um die Schwierigkeiten bei Differentialmessungen von Surge-Generatoren zu verringern, hat HAEFELY eine aktive Sonde speziell für IMPULSE-Messungen an erdfreien Ausgängen entwickelt.

Besondere Merkmale

- Separate Stromversorgung
- Kann mit jedem Standard-Oszilloskop verwendet werden
- Reduziert Kalibrierungsfehler und Kalibrierungszeiten
- Definiertes CMRR (Common Mode Rejection Ratio)
- Einfach zu installieren



PDP 8000

Differential Hochspannungsimpuls-Messsonde

Technische Daten

PDP 8000

Teilverhältnis	1000 : 1
Impulsmessung	bis 8 kV
Messung Impulsdauer	bis 20 ms
Messung Impulsanstiegszeit	ab 400 ns
CMRR	≥ 46 dB
Common Mode Eingangsimpedanz	30 kΩ
Differential Mode Eingangsimpedanz	60 kΩ
Max. Impulsspannung	8000 V

Ausgang	BNC
Abmessungen (B x T x H)	260 x 62 x 160 mm (10.2 x 2.4 x 6.3 Zoll)
Gewicht	1 kg (2.2 lb)
Spannungsversorgung Spez.	690 V Differential Mode 400 V Common Mode

Optionen

Nr. 2490400	AXOS 5	Multifunktionsgerät
Nr. 2490800	AXOS 8	Multifunktionsgerät

Im Lieferumfang enthalten

PDP 8000
Benutzerhandbuch

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 122310

