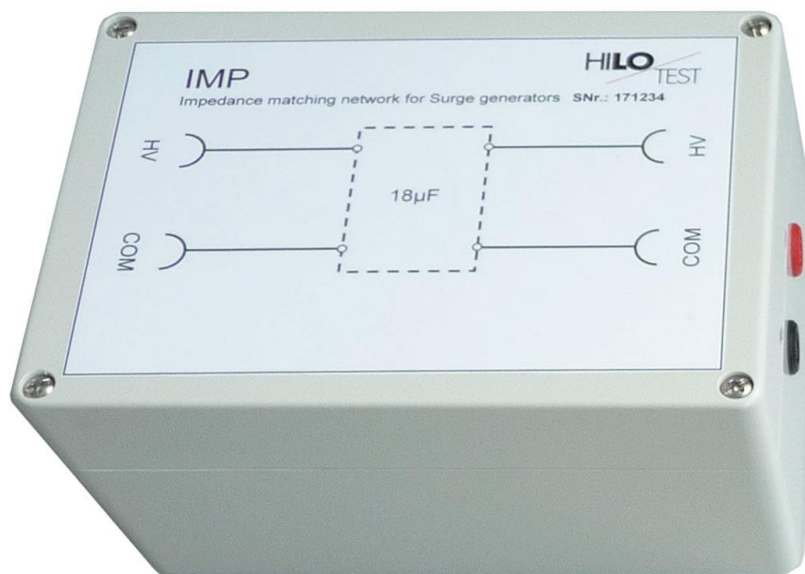


IMP8

Anpassungsimpedanz Netzwerk für Surge Generatoren



Gemäß

IEC 61000-4-5

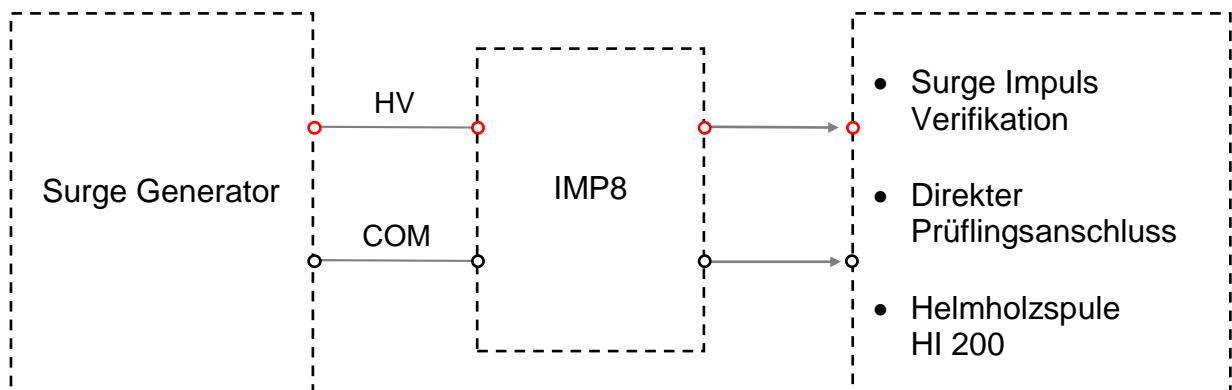
Allgemeines:

Die externe Impedanz IMP8 ersetzt die Impedanz, die für die geforderten Pulsspezifikationen nach Norm IEC 61000-4-5 Ed.3 zur Messung der Impulsausgangsspannung der Surge-Generatoren gefordert ist.

Haupt-Einsatzzweck der IMP8 ist daher die Verifikation des Surge Impulses am Direktausgang des Generators ohne die Verwendung eines Koppel- Entkoppelnetzwerkes. Weiterhin wird die Impedanz für direkte Surge Applikationen ohne Koppelnetzwerk, wie beispielweiße der Helmholtzspule HI 200 verwendet.

Anwendung:

Das IMP8 wird zwischen dem Direktausgang (HV - COM) des Surge- Generators und entweder der Messeinrichtung, des Prüflings oder einer weiteren Applikation, wie beispielweise einer Helmholtzspule HI 200 adaptiert. Dabei wird mit einem Kabel der HV- Direkt- Generatorausgang mit dem HV- Eingang der Impedanz verbunden und mit einem weiteren Kabel wird die COM – Verbindung hergestellt.



Technische Daten	IMP8
Impuls, Kurvenform	Surge Impuls, 1,2/50 μ s
Impulsspannung, max.	8.000 V
Impulsstrom, max.	4.000 A
Koppelkapazität	18 μ F \pm 20%
Abmessungen, B x H x T	120 x 90 x 160 mm ³
Gewicht	1,30 kg
Zubehör	
Kabel	Hochspannungskabel, 2 x 0.25 m, 1 x rot, 1 x schwarz