

VTM 15000/5

Impulsstromtransformator zur Isolationsprüfung

IEC 62052, IEC 60255-5, IEC 60060-1,
IEC 60335-1, IEC 61010-1, IEC 61180-1

- 1,2/50 μ s Impulsform
- Ausgänge: 0,5/0,8/1,5/2,5/4/6/8/12 kV
- Ausgangsamplitude bis zu 14 kV (AXOS 8)
- Ausgangsamplitude bis zu 10 kV (AXOS 5)
- Ausgangsamplitude bis zu 15 kV (PSURGE 8000 & PIM 100)
- Ausgangsimpedanz 500 $\Omega \pm 10\%$



 **HAEFELY**

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

Übersicht

Der VTM 15000/5 wird für Isolationsprüfungen mit Spannungsimpulsen von 1,2/50 μ s verwendet. Er findet Anwendung für Prüfungen nach IEC 62052, IEC 60255-5 und anderen. Der VTM 15000/05 ist ein Spannungswandler, der die Eingangsspannung mit zwei multipliziert, wobei die Wellenform der Spannung gleich bleibt.

Dieses Gerät kann mit jedem Haefely-Combination Wave Generator mit 2 Ω Quellimpedanz verwendet werden.

Besondere Merkmale

- Verwendbar mit AXOS- Geräten von Haefely.



VTM 15000/5

Impulstransformator zur Isolationsprüfung

Technische Daten

VTM 15000/5

Windungsverhältnis	1:2
Ausgänge	0,5/0,8/1,5/2,5/4/6/8/12 kV
Impulsform	1,2 / 50 μ s Spannungsimpuls
Anstiegszeit	1,2 μ s +/-30%
Zeit bis zur Halbwertszeit	50 μ s +/-20%
Energie	0,5 Joule +/-10%
Ausgangsimpedanz	500 Ω Lastkapazität < 600 pF, Lastwiderstand > 50 k Ω

Ausgangsspannung	15 kV PSURGE 8000 & PIM 100 14 kV AXOS 8 10 kV AXOS 5
Impulsausgang	HIGH HAEFELY HV-Buchsen Sicherheits-Bananenbuchse COMMON-Klemme mit 4 mm Bananenbuchse Erdung
Common Ausgang	normalerweise mit Masse verbunden, kann bis zu 440 VAC potentialfrei sein

Optionen

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

Im Lieferumfang enthalten

VTM 15000/5 Impulstransformator		
HV-Eingangskabel	HV-Kabel für HIGH-Ausgang	HV-Kabel für COMMON-Ausgang
Kabel für Schutzerde		
Benutzerhandbuch		

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 092310

