

## VTM 15000

### Impulstransformator zur Isolationsprüfung

IEC 60060-1, IEC 60335-1, IEC 61010-1  
IEC 61180-1, IEC 61008-1, IEC 61009-1

- 1,2/50  $\mu$ s Spannungsimpuls
- Ausgangsamplitude bis zu 14 kV (AXOS 8)
- Ausgangsamplitude bis zu 10 kV (AXOS 5)
- Ausgangsamplitude bis zu 15 kV (PSURGE 8000 & PIM 100)
- Quellenimpedanz 12  $\Omega$ , 40  $\Omega$  und 500  $\Omega$



 HAEFELY

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

#### Übersicht

Der VTM 15000 wird für Isolationsprüfungen mit Spannungsimpulsen von 1,2/50  $\mu$ s verwendet. Er findet Anwendung für Prüfungen nach IEC 60060-1, IEC 60335-1, etc. Der VTM 15000 arbeitet zusammen mit einem Combination Wave Generator wie den AXOS Geräten oder PSURGE 8000 & PIM 100.

Die Ausgangsspannung des Generators wird verdoppelt; die Spannungswellenform bleibt gleich. Die Stromwellenform ist nicht mehr definiert. Der Blitzimpuls ist die gebräuchlichste Impulsform für die Prüfung von Isolierungen. Während der Prüfung sollte kein Überschlag auftreten.

Es ist wichtig, die Lastkapazität unter dem angegebenen Maximum zu halten, um eine korrekte Impulsform am Ausgang des VTM 15000 zu erhalten. Wenn die maximale Lastkapazität überschritten wird, können ein oder mehrere Impulsparameter außerhalb der Toleranz liegen. Das AXOS Surge Test System und das PSURGE 8000 Surge Gerät bieten alle Programmierfunktionen, die zur Durchführung von IEC-, ANSI- und UL-Prüfungen erforderlich sind, ohne dass ein Steuerrechner benötigt wird.

#### Besondere Merkmale

- Separate Ausgänge - für jede Quellenimpedanz.
- Floating Output



# VTM 15000

## Impulstransformator zur Isolationsprüfung

### Technische Daten

VTM 15000	
Windungsverhältnis	1:2
Impulsform	1,2 / 50 $\mu$ s Spannungsimpuls
Ausgangsimpedanz	12 $\Omega$ Lastkapazität < 200 pF, Lastwiderstand > 5 k $\Omega$ 40 $\Omega$ Lastkapazität < 300 pF, Lastwiderstand > 5 k $\Omega$ 500 $\Omega$ Lastkapazität < 600 pF, Lastwiderstand > 50 k $\Omega$
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
Abmessungen	19" 3 HE, Tiefe 570 mm
Gewicht	15 kg

### Optionen

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

### Im Lieferumfang enthalten

VTM 15000 Impulstransformator		
HV-Eingangskabel	HV-Kabel für HIGH-Ausgang	HV-Kabel für COMMON-Ausgang
Kabel für Schutzterde		
Benutzerhandbuch		

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 052310

