

TW 8

Telecom Wave Impulse Modul 10 / 700 μ s

IEC / EN 61000-4-5 Telecom Wave
ITU K.20, K.21, K. 44, K. 45

- 2 Paare oder 4 einzelne Kommunikationsleitungen werden automatisch über Axos 8 gesteuert
- Vorlaufzeit OCV: 10 μ s \pm 30%
- Abklingzeit OCV: 700 μ s \pm 20%



**Nur in Verbindung mit
AXOS 8 von HAEFELY!**

Übersicht

Das TW 8 Telecom Wave Impulse Modul ist die Erweiterung Ihres **AXOS 8** Prüfsystems, für Telecom Surge-Immunitätsprüfungen gemäß IEC/EN 61000-4-5.

Wenn ein externes TW Modul angeschlossen ist, wird dies automatisch über das Verbindungskabel angezeigt (intelligenter Eingang). In der Frontansicht sind drei verschiedene Koppelimpedanzen (1 x 15 Ohm (HI-COM), 4 x 40 Ohm, 4 x 40 Ohm Gasableiter) möglich. Der Anwender wählt am Koppelgerät (TW 8 Modul) aus, welche Impedanz für die jeweilige Anwendung benötigt wird.

Telekommunikationsnetze im Freien haben in der Regel Kabellängen von 300 m und mehr. Manchmal können Kommunikationsleitungen sogar eine Gesamtkabellänge von mehreren Kilometern haben. Der entsprechende Prüfimpuls, der in der geltenden Norm angegeben ist, zeigt die typische Wellenform 10 / 700 μ s - 5 / 320 μ s, da diese Wellenform für die in der Praxis tatsächlich auftretenden Überspannungen am repräsentativsten ist.

Die Kopplung über Ableiter ist die bevorzugte Kopplungsmethode für ungeschirmte symmetrische Kommunikationsleitungen im Freien. Das Koppelnetzwerk hat auch die Aufgabe, den Stoßstrom auf mehrere Paare in Mehrleiterkabeln aufzuteilen

Besondere Merkmale

- Vordefiniert nach Norm und individuell einstellbar
- Plug-and-play mit AXOS 8
- Alle Kabel inklusive



TW 8

Telecom Wave Impulse Modul 10 / 700 μ s

Technische Daten

TW 8

| | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------|--|
| Ausgangsspannung | 0,2 - 7,0 kV \pm 10% | Vorlaufzeit SSC | 5 μ s \pm 20% |
| Ausgangsstrom | 5 - 175 A \pm 10% | Abklingzeit SCC | 320 μ s \pm 20% |
| Vorlaufzeit OCV | 10 μ s \pm 30% | Ausgänge | 4 mm Bananenbuchsen |
| Abklingzeit OCV | 700 μ s \pm 20% | Trigger | automat. 3 s - 100 min manuell |
| Polarität | positiv / negativ / alternierend | Abmessungen (W x T x H) | 450 x 490 x 180 mm (17.7 x 19.3 x 7.1 in) |
| Netzstromversorgung | über AXOS 8 | Rack Größe | 19 in / 4HU – 7 in (177.8 mm) |
| Quellenimpedanz / Kopplung | 15 Ω x 1 40 Ω x 4 40 Ω Gasableiter x 4 | Gewicht | 16 kg net. (35.3 lb) |

Optionen

Nr. 2490800 AXOS 8 Multifunktionsgerät

Im Lieferumfang enthalten

TW 8 Modul

Brückenverbinder (Kurzschluss)

D-Sub 37p Kabel, 1 m

Erdungskabel, 1 m

Kalibrierungszertifikat

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 162303

