SESD 302x

Prüfspitzen für ESD

IEC / EN 61000-4-2

- Prüfungen für Luft- und Kontaktentladung nach IEC / EN 61000-4-2
- Für **Luftentladung** *(Air discharge):*
  SESD 3020
  SESD 3025
- Für **Kontaktentladung** *(Contact discharge):*
  SESD 3021 **SESD 3026** **SESD 3027**

SESD 3020 *3025* *3021* *3026* *3027*

Im Lieferumfang von SESD 216 /230 / 30000 enthalten sind: SESD 3020 und 3021!

Übersicht

Für Luftentladung (Air discharge)

Hierbei erfolgt die Impulsauslösung mittels Annäherung an den Prüfling. Die an der Prüfspitze anliegende Hochspannung wird schlagartig entladen, wobei ein sehr breitbandiges hochfrequentes Störspektrum entsteht. Luftentladungen finden dort Anwendung, wo die Kontaktentladung nicht möglich ist, z.B. bei Kunststoffgehäusen.

Für Kontaktentladung (Contact discharge)

Bei dieser Methode wird die Prüfspitze des Generators direkt am Prüfling aufgesetzt. Die eigentliche "Impulsauslösung" erfolgt über einen Relaiskontakt und mindert die Einflussfaktoren wie Annäherungsgeschwindigkeit, Luftfeuchtigkeit, Temperatur usw. Die Kontaktentladung ist reproduzierbarer und daher das bevorzugte Prüfverfahren.

Technische Daten

Für Luftentladung

SESD 3020	**Standard Prüfspitze**
Durchmesser	8 ± 1 mm
Länge	50 ± 1 mm
SESD 3025	**Luftentladungen > 16 kV**
Durchmesser	30 ± 1 mm
Länge	50 ± 1 mm

Für Kontaktentladung

SESD 3021	**Standard Prüfspitze**
Länge	50 ± 1 mm
Prüfspitzen mit Federkontakt und geriffelter Kontaktfläche *(für Kontaktierung auf kleine Oberflächen.)*	
SESD 3026	
Länge	(50 + 10) ± 1 mm
SESD 3027	
Länge	(75 + 10) ± 1 mm

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten. 182511