

SESD 271

Vertikale Koppelplatte (VCP) für ESD Störfestigkeitsprüfungen



Die vertikale Koppelplatte (VCP) wird in Verbindung mit ESD-Generatoren verwendet, um indirekte Entladungen an metallischen Objekten zu simulieren, die sich in der Nähe eines Testobjekts befinden. Die in dem Erdungskabel der VCP enthaltenen Ableitwiderstände verhindern, dass die aufgebrachte Ladung unmittelbar nach dem Entladen des ESD-Generators auf die VCP verschwindet und erhöht dadurch die Auswirkung der ESD-Prüfung.

Technische Daten

VCP:

Abmessungen: 50 x 50 cm
Material: Aluminium, 1,5mm Dicke

Erdungskabel:

Länge: 2 m
Anschlüsse: Kabelschuhe Ø 6,2 mm
Ableitwiderstände: 2x 470 K Ω
Außendurchmesser: ca. 3,5mm
Spannung max: für ESD-Impulse nach IEC/EN 61000-4-2 bis 30 kV