



## R1 - 50000 HV Dekade 1000 Volt / 50 Watt

Die neue R1 – 50000 HV Dekade der COSINUS Components GmbH ist eine ohmsche Widerstandsdekade mit einer Toleranz von +/-1%, die speziell für die besonderen Anforderungen im Automotivbereich für Spannungen bis maximal 1.000 V konzipiert ist.

Sie kann idealerweise zur Überprüfung eines Isolationswächters in Fahrzeugen mit einem elektrifizierten Antrieb eingesetzt werden oder auch für jegliche andere Anwendungen, in denen schaltbar veränderliche Widerstandswerte im Umfeld von hohen Spannungen benötigt werden.

Ihr durch einen Vorwiderstand und Überlastsicherung eigensicheres Design und ihre robuste Ausführung mit rein passiver Kühlung erfüllt die einschlägigen EN-Normen hinsichtlich Sicherheitsbestimmungen und EMV-Anforderungen.

### Key Features

Widerstandsbereich: Von 20 kOhm in 1 kOhm-Schritten bis max. 5,13 MOhm  
 Genauigkeit:  $\leq \pm 1\%$  plus Widerstand der Sicherung  $\leq 300$  Ohm  
 Eingangsspannung: bis zu 1000 V DC / AC rms  
 Maximale AC-Frequenz: 100 Hz.

Betriebstemperatur: - 20°C bis + 50°C, rH < 80%  
 Lagertemperatur: - 40°C bis + 60°C  
 Sicherung: 1000V AC rms / DC, 60 mA, flink, 6,3 x 31,8 mm  
 (TDC 10-60 mA Cooper-Bussmann)

Abmessungen: 480 x 420 x 172 mm  
 Gewicht: ca. 10,4 kg

Elektrische Sicherheit: DIN EN 60950-1:2006 und DIN EN 61010-1  
 mit verstärkter Isolierung ( Schutzklasse 2 )

RoHS konform, 24 Monate Gewährleistung,  
 Inkl. DAKKS-Kalibrierung