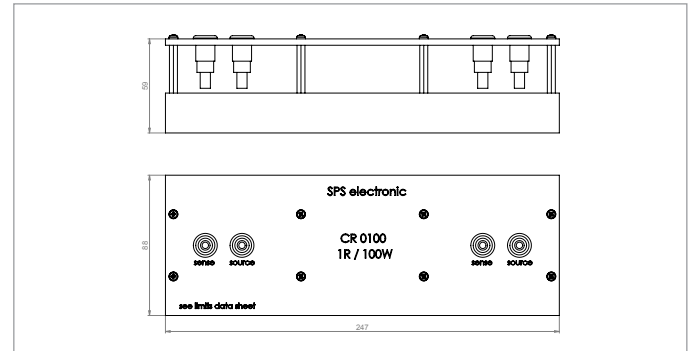
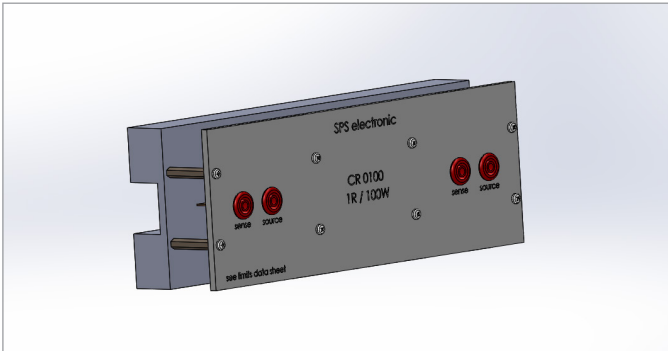


DATENBLATT

Zubehör: Kalibratoren Serie CR



Kalibrator CR 0100

Beschreibung	<p>Ergänzend zu den täglichen Dummytests kann das Prüfgerät bzw. das Prüfsystem in regelmäßigen Abständen mit Kalibrierwiderständen überprüft werden. Dies ist keine Kalibrierung der Prüfgeräte bzw. Prüfsysteme, kann aber durchaus einen wichtigen Teil in einem Qualitätssystem darstellen. Im Gegensatz zum Dummytest wird nicht nur die Funktion der Prüftechnik, sondern auch das Messsystem überprüft.</p> <p>Die Kalibratoren werden mit einer Werkskalibrierung oder mit einem DAkkS Dokument ausgeliefert. Für die regelmäßige Anwendung sollten die Kalibratoren mindestens einmal im Jahr kalibriert werden. Nur dann ist sichergestellt, dass die Messwerte der Prüftechnik nachvollziehbar sind.</p> <p>Die Kalibratoren enthalten Widerstände mit hoher Präzision und hoher Langzeit- und Temperaturstabilität. Die Widerstände sind der Anwendung angepasst. So werden für die Hochspannungsprüfung hochspannungsfeste Widerstandsdekaden verwendet. Die Kalibratoren für Schutzleiterprüfungen sind in 4-Leiter-Technik ausgelegt, damit Übergangswiderstände kompensiert werden.</p> <p>Für die Wärmeableitung sind die Widerstände auf Kühlkörper montiert. Zur Vermeidung von Messfehlern werden nur kapazitäts- und induktivitätsarme Komponenten / Widerstände eingesetzt. Die Anschlüsse erfolgen über 4mm Laborbuchsen und sind den hohen Spannungen sowie Strömen durch den Einbau in Kunststoffgehäusen angepasst.</p>
CR 0100	<ul style="list-style-type: none"> • Kalibrator für 1 Ω • Leistung beträgt 100 W • Anschluss über 4 mm Laborbuchsen in 4-Leiter-Technik • Maße (HxBxT): 88 x 247 x 59 mm

Ausführungen

Daten	Maße	Typ
PE: 1R // 100 W	88 x 247 x 59 mm	CR 0100
PE: 100 mR / 200 mR / 300 mR // 300 W	88 x 247 x 106 mm	CR 0101
CT: 3 mA / 200 mA / 450 mA // 22 V DC	80 x 160 x 55 mm	CR 0200
HV: 25 kR / 50 kR / 220 kR / 440 kR // 200 W	88 x 247 x 55 mm	CR 0300
HV: 1 mA / 2 mA // 1.500 V DC	80 x 160 x 55 mm	CR 0301
HV: 1 mA / 2 mA // 1.875 V DC	80 x 160 x 55 mm	CR 0302
IS: 1M / 1,1 M / 2 M / 3 M / 10 M / 20 M / 30 M // $U \leq 500$ V DC	80 x 200 x 55 mm	CR 0400
IS: 0,5 M / 5 M / 50 M / 500 M / 1 G // $U \leq 3.000$ V DC	80 x 200 x 55 mm	CR 0401
IS: 0,5 M / 1 M / 5 M / 10 M / 50 M / 100 M / 250 M / 500 M / 1 G // $U \leq 6.000$ V DC	120 x 200 x 70 mm	CR 0402