

End-of-Line-Sicherheitsprüfung in der Produktion

S 2115 Sicherheitsmodul mit Strombegrenzung



In vielen Ländern sind bei Hochspannungstests mit Wechselstrom bis 3 mA keine zusätzlichen Arbeitsschutzmaßnahmen erforderlich. Wenn der Strom größer als 3 mA ist, muss ein spezielles Testsystem mit automatischem Berührungsschutz oder ein abgeschotteter Bereich mit Warnlicht und Zweihandbedienung verwendet werden.

Dieses Sicherheitsmodul ist für die Begrenzung auf einen sicheren Prüfstrom für HS-Tests vorgesehen. Es besteht aus zwei Kästen. Der erste Kasten S 2115_1 enthält Widerstände, die in Reihe mit dem HS-Messkreis geschaltet sind. Die Widerstände reduzieren die Ausgangsleistung des Hochspannungskreises erheblich (Kurzschlussleistung <20 mA).

Der zweite Kasten S 2115_2 umfasst ein Stromüberwachungsgerät. Wenn der Prüfstrom 3 mA überschreitet, trennt die eingebaute Stromüberwachung die Messkreise innerhalb eines sicheren Zeitraums vom Netz.

Mit der START-Taste wird das Sicherheitsmodul nach dem (erneuten) Einschalten aktiviert.

WICHTIGE MERKMALE

- Es sind höchste Schutzarten bis PLe oder SIL3 möglich;
- Schutz vor direktem Berühren;
- Bei allen Komponenten der Sicherheitsmodule handelt es sich um zugelassene Sicherheitsgeräte;
- Mühelose Integration in das Messsystem.

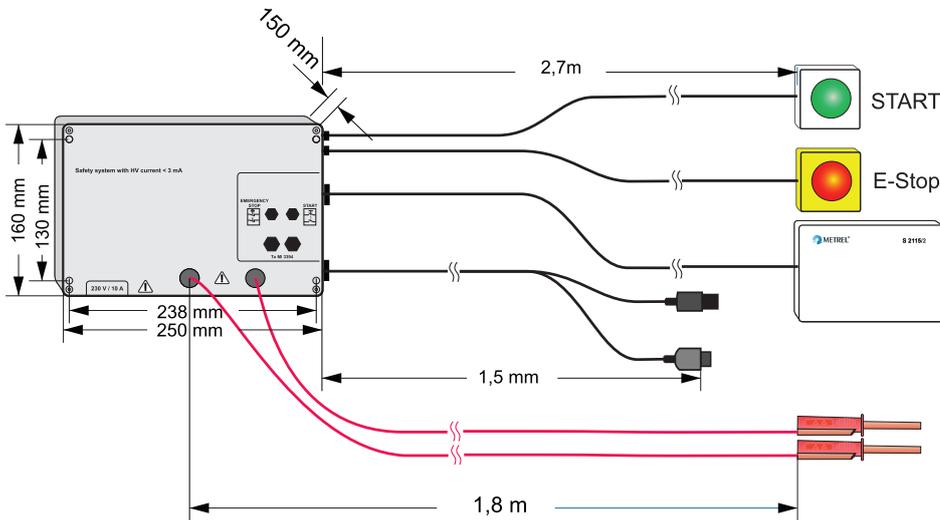
STANDARDS

- **Sicherheit**
- DIN EN 50191

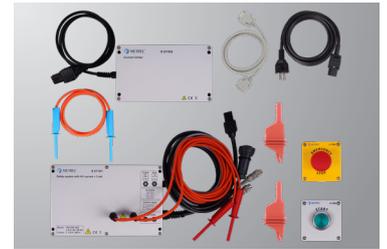
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Allgemein

Befestigungsschrauben	M4 x 12 DIN 912, 4 Stück
Gewicht	3,2 kg
Abmessungen	



BESTELLINFORMATIONEN



Lieferumfang S 2115

- S 2115/1 Sicherheitssystem mit Strombegrenzung, HS-Strom <3 mA
- S 2115/2 Strombegrenzer
- A 1728 Netzkabel C13/Schuko, 3x 0,75 mm², 2 m
- A 1773 Krokodilklemme, rot, (HS)
- A 1602 HS-Prüfleitung mit Prüfspitze, blau, 1,5 m
- A 1690 Start-Taste
- A 1689 Not-Aus-Schalter
- A 1017 Kommunikationskabel, RS232, 2 m

OPTIONALES ZUBEHÖR

Foto	Bestell-Nr.	Beschreibung
	A 1494 2M	HS-Prüfpistole mit 2-m-Kabel, blau
	A 1494 15M	HS-Prüfpistole mit 15-m-Kabel, blau

METREL GmbH

Mess- und Prüftechnik GmbH
Orchideenstraße 24, 90542 Eckental
T +49 9126 28996-0, F +49 9126 28996-20
info@metrel.de, www.metrel.de

Hinweis: Fotos in diesem Katalog können geringfügig von den Instrumenten zum Zeitpunkt der Lieferung abweichen. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten