



ISO-Modul DC70-1G, Art.-Nr.: 208710

Technische Daten

Prüfspannung

Einstellbereich	100 – 7 000 V DC
Auflösung, Digit	10 V
Messunsicherheit, Genauigkeit	1 % vom Messwert +/- 2 Digits
Gleichspannung	Gleichgerichtete AC-Spannung, elektronisch erzeugt
Spannungsstabilität	Ausgangsspannung geregelt, PI-Regler
Leistung, Spannungsführung	> 500 VA, inkl. aktiver Entladung und Entladungsüberwachung
Rampenfunktion	frei programmierbar von 0,2 s bis 6 000 s, inkl. Startspannung

Widerstand

Einstellbereich	0,50 – 400 M Ω
Messbereich 1	0,50 – 1,99 M Ω
Auflösung, Digit	0,01 M Ω
Messunsicherheit, Genauigkeit	1 % vom Messwert +/- 3 Digits
Messbereich 2	2,0 – 99,9 M Ω
Auflösung, Digit	0,1 M Ω
Messunsicherheit, Genauigkeit	2 % vom Messwert +/- 3 Digits
Messbereich 3	100 – 1000 M Ω
Auflösung, Digit	1 M Ω
Messunsicherheit, Genauigkeit	4 % vom Messwert +/- 3 Digits

Prüfzeit

Einstellbereich Prüfzeit	0,5 s – 6 000 s, längere Prüfzeit als Option möglich
Einstellbereich Rampenzeit	0,2 s – 6 000 s
Auflösung	0,1 s
Messunsicherheit	+/-10 ms
Start der Prüfzeit	Start der Prüfzeit erfolgt erst nach vollständigem Erreichen der Prüfspannung

Sonstiges

Messung von Strom und Spannung	direkt auf der Hochspannungsseite
Kontaktierungsüberwachung *	Überwachung der Kontaktgabe zum Prüfobjekt bei geeigneter Kontaktierungsvorrichtung (4-polig)
Leiterbruchüberwachung *	Überwachung der Prüflösungen auf Leiterbruch
Startautomatik Prüfpistolen *	das Startsignal wird durch Andrücken der Prüfpistolen ausgelöst
Erdbezug	potentialfrei, für Betrieb mit Prüfpistolen geeignet, gemäß EN 50191

* Patente: DE: 100 11 466.0 und 100 11 345.1, EU: 01 105 568.8 und 01 105 567.0