

DATENBLATT

Isolations- und Hochspannungsprüfgeräte **IL 3801F / IL 3881F**



Isolationsprüfgerät IL 3801F
Tischgerät 14" / 3 HE



Isolationsprüfgerät IL 3881F
Einschub 19" / 4 HE im Gehäuse

Beschreibung	Die sicherheitsstrombegrenzten (< 12 mA DC gemäß EN 50191) Geräte IL 3801F und IL 3881F können sowohl als Isolationsmessgerät als auch als Hochspannungsprüfgerät eingesetzt werden. Die vielfältigen Schnittstellen ermöglichen den Einsatz in Prüffeldern und in automatischen Systemen. Durch die elektronisch aufbereitete Hochspannung mit geringer Restwelligkeit ergibt sich höchste Präzision.	
Hochspannungsprüfung DC	Spannungsbereich	100 bis 3.000 V
	Strombereich	0 bis 4 mA
	Kurzschlussstrom	< 12 mA
	Restwelligkeit	< 3 % gemäß VDE 0432
Isolationsmessung DC	Spannungsbereich	100 bis 3.000 V
	Messbereich (spannungsabhängig)	500 kΩ bis 1,5 GΩ
	Kurzschlussstrom	< 12 mA
	Restwelligkeit	< 3 % gemäß VDE 0432
Durchgangsprüfung	Messbereich	0 bis 500 mA
Technik	• Vollelektronischer Generator	
	• Durch dynamische Speicherverwaltung unbegrenzt viele Prüfprogramme speicherbar	
	• Alle Parameter frei programmierbar	
	• Zeitbasis 0,1 bis 999,9 s	
Subjektive Tests	Textschritt	subjektiv oder informativ
Allgemeine Daten	Maße (HxBxT) und Gewicht Tischgerät 14" / 3 HE: IL 3801F	159 x 360 x 331 mm / ca. 8,5 kg
	Maße (HxBxT) und Gewicht Einschub 19" / 4 HE: IL 3881F	222 x 483 x 483 mm / ca. 13,0 kg
	Netzversorgung	230 V / 50 Hz, Option 115 V / 60 Hz
Schnittstellen	Rechnerschnittstellen	2 x USB, RS 232, Ethernet / LAN
	Digitalschnittstelle 24 VDC	8 Input + 8 Output
	Analogschnittstellen 10 VDC	2 x Eingang
Bedienung	Drehgeber	5,7"-TFT-Farbdisplay