

# DATENBLATT

## Multifunktions-Sicherheitstester S 1801M



Multifunktions-Sicherheitstester S 1801M  
Tischgerät 14" / 3 HE

<b>Beschreibung</b>	Multifunktionsstester mit integrierter Sicherheitsstrombegrenzung bei Gleich- und Wechselspannung. Bis auf wenige Ausnahmen bei allen weltweiten Normen verwendbar. In diesen Geräten ist der Schutz des Mitarbeiters „eingebaut“, es sind keine Absicherungen gemäß EN 50191 nötig. Die vollelektronischen Sicherheitsprüfgeräte mit digitalem Generator erzeugen den programmierten Konstantstrom gemäß allen Prüfsystemstandards. Mit den rückseitigen Anschlüssen ist eine fast unbegrenzte Anwendung bei manuellen Prüfplätzen und in automatischen Testsystemen gegeben.	
<b>Hochspannungsprüfung AC</b>	Spannungsbereich	100 bis 5.500 V
	Strombereich	0 bis 3 mA
	Kurzschlussstrom	< 3 mA
<b>Hochspannungsprüfung DC</b>	Spannungsbereich	100 bis 6.000 V
	Strombereich	0 bis 10 mA
	Kurzschlussstrom	< 12 mA
	Restwelligkeit	< 3 % gemäß VDE 0432
<b>Isolationsmessung DC</b>	Spannungsbereich	100 bis 6.000 V
	Messbereich (spannungsabhängig)	250 kΩ bis 1 GΩ
	Restwelligkeit	< 3 % gemäß VDE 0432
<b>Schutzleiterprüfung</b>	Messbereich	0 bis 400 mΩ
	Prüfstrom AC	10 bis 30 A
	Leerlaufspannung	6 V oder 12 V
<b>Subjektive Tests</b>	Textschritt	subjektiv oder informativ
<b>Allgemeine Daten</b>	Grenzwerte	alle programmierbar
	Fehlermeldung	optisch und akustisch
	Rampenfunktion	programmierbar (IEC 601)
	Generator	vollelektronisch, Digitaltechnik
	Speicher	180 MByte
	Zusatzfunktion	programmierbare Ein- und Ausgänge
	Maße (HxBxT) und Gewicht	159 x 360 x 331 mm / ca. 11,0 kg
	Netzversorgung	90 bis 250 V, 50 Hz / 60 Hz
<b>Schnittstellen</b>	Rechnerschnittstellen	2 x USB, RS 232, Ethernet / LAN
	Digitalschnittstelle 24 VDC	8 Input + 8 Output
<b>Bedienung</b>	Folientastatur zur Eingabe	4,3"-TFT-Farbdisplay