

DATENBLATT

Stoßspannungsprüfgerät **ST 3810L**



Stoßspannungsprüfgerät ST 3810L
Einschub 19" / 3 HE

Beschreibung	Wickelgüter wie Statoren, Spulen oder Transformatoren können mit dem neuen Stoßspannungsprüfgerät ST 3810L präzise und komfortabel untersucht werden. Windungsschlüsse und Isolationsfehler innerhalb einer Windung können so bereits erkannt werden bevor sich der Fehler auf den Prüfling auswirkt. Ausfälle von Elektromotoren und damit verbundene Rückrufe können so vermieden werden.	
Anwendung	Der Surge Tester ST 3810L wurde für OEM Anwendungen in Systemen entwickelt. Es steht eine vollständige PC Software (DAT) und eine Softwareschnittstelle (DLL) zur Verfügung.	
Stoßspannungsprüfung	Spannung	100 – 6.000 V
	Stoßkapazität	100 nF optional: 200 nF
Hochspannungsprüfung DC	Spannungsbereich	100 bis 6.000 V / 10 mA
Isolationsprüfung DC	Messbereich	100 bis 6.000 V / 100 GΩ / kV
Interne Matrix	L, N + PE, Guard	
Auswerteverfahren	Fehlerfläche	
	Differenzfläche nF	
	Toleranzband	
Rechnertechnik	Abtastrate	500 Mhz
	Auflösung	8 Bit / 2ns
	Speichertiefe	256 Mbyte
	Anzahl Masterkurven	unbegrenzt
	Aufzeichnungsdauer	1 µs bis 160 ms
Allgemeine Daten	Fehlermeldung	optisch und akustisch
	PC-Software	DAT
	Software Interface	DLL
	Maße (HxBxT) und Gewicht	133 x 483 x 489 mm / ca. 17,5 kg
	Netzversorgung	115 V, 60 Hz / 230 V, 50 Hz
Schnittstellen	Rechnerschnittstellen	Ethernet / LAN
Bedienung	Fernsteuerung über getrennten PC	