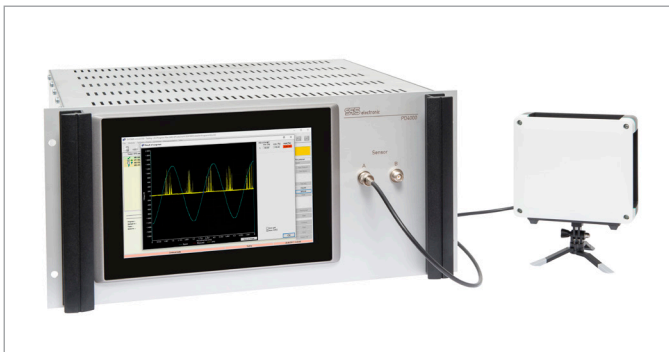


DATENBLATT

Teilentladungsprüfgerät PD 4000B



Teilentladungsprüfgerät PD 4000B mit aktiver Mikrowellenantenne
Einschub 19" / 5 HE

Beschreibung	Das 2-kanalige Teilentladungsmessgerät ist die optimale Wahl für die Produktion oder den Einsatz im Labor. Sowohl beim Surge Test als auch beim Hochspannungstest sind die Geräte mit drei unterschiedlichen, aktiven Sensoren verwendbar. Es können gleichzeitig zwei Sensoren zur Anwendung kommen. Damit sind auch unter erschwerten Rahmenbedingungen, z.B. im industriellen Umfeld, reproduzierbare Messungen sichergestellt.	
Eingang HF	Kanal / Sensor A	TNC Buchse 50 Ω Impedanz ± 20 V peak max.
	Kanal / Sensor B	TNC Buchse 50 Ω Impedanz ± 20 V peak max. oder umschaltbar auf 1 MΩ, 15 pF für externen Spannungsteiler
Messung HF	Frequenzbereich	1 bis 2 GHz Breitband
	Empfindlichkeit	ca. -90 bis -30 dBm
	Dämpfung im Sperrbereich	120 dB
	Zeitbasis	1 ns (1 GS/s)
	Anstiegszeit	3,5 ns
	Speicher	256 MS
Eingang HV	Spannungsmessung	5.500 V AC / 6.000 V DC
	Eingangsimpedanz	2 x 90 MΩ gegen Erde, potentialfrei nach EN 50191
	Differenzastkopf	abs. max. 18 kV peak, < 100 Hz
Externer Trigger	max. ± 5 V peak	
Automatische Auswertung	<ul style="list-style-type: none"> • Grenzwert TE • Grenzwert TE mit Phasenlage • PDIV Einsetzspannung • PDEV Aussetzspannung 	
Allgemeine Daten	Fehlermeldung	optisch
	PC-Software	DAT 3805
	Maße (HxBxT) und Gewicht	222 x 483 x 491 mm / ca. 12 kg
	Netzversorgung	115 V / 230 V, 50 Hz / 60 Hz
Schnittstellen	Rechnerschnittstellen	USB, Ethernet / LAN, RS 232
Bedienung	Touch	10,1"-Farbdisplay