

# DATASHEET

## Surge Tester **ST 4000B**



Surge tester ST 4000B  
Tabletop unit 19" / 6 HU

<b>Description</b>	새로운 ST 4000B 서지 및 부분 방전 테스터를 사용하면 고정자, 코일 또는 변압기와 같은 권선 제품을 정밀하고 편리하게 검사할 수 있습니다. 권선 단락 및 권선 내 절연 결함을 결함이 시험 항목에 영향을 미치지 전에 감지할 수 있습니다. 이를 통해 전기 모터 고장 및 관련 리콜을 예방할 수 있습니다. 통합 부분 방전 측정 기능은 실험실 및 생산 현장에서 사용하기에 이상적입니다. 부분 방전 측정을 위한 능동 센서를 사용하여 재현 가능한 측정을 구현할 수 있습니다.	
<b>Surge voltage test</b>	Voltage	100 to 6,000 V
	Impact capacity	18 nF, optional: 40 nF, 100 nF (other capacities on request)
	Evaluation method	오차 영역, 차등 오차 영역, 허용 오차 대역, 대칭성 평가 및 인덕턴스 측정
	100 ns typical raise time according to EN 60034	
	정밀한 평가를 위한 서지 전압 곡선의 고해상도 기록	
<b>Partial Discharge test</b>	Voltage measurement	100 to 6,000 V
	Measurement method	according to IEC 61934
<b>Voltage back measurement (optional)</b>	At the DUT connection	100 to 6,000 V
	Measurement of overshoot	
<b>High voltage test DC</b>	Voltage range	100 to 6,000 V / 10 mA
<b>Insulation measurement DC</b>	Measuring range	100 to 6,000 V, 10 GΩ / kV
<b>Resistance measurement (optional)</b>	Measuring range	20 mΩ to 200 kΩ, max. 1A
<b>Internal matrix</b>	3 phases + pe	
<b>General data</b>	Dimensions (HxWxD) and weight	340 x 553 x 600 mm / approx. 50 kg 1.33 x 2.17 x 2.36 in. / approx. 110 lbs.
	Mains supply	90 to 250 V, 50 Hz / 60 Hz
<b>Interfaces</b>	Peripheral interface	USB, HDMI
	Remote interfaces	Ethernet / LAN
<b>Operation</b>	Touch screen and device software	15,6"-Touch Monitor, Full HD
<b>Optional extensions in external housing</b>	AC 고전압 시험, 회전 방향 검출, 인덕턴스 측정, 커패시턴스 측정	
<b>Accessories</b>	Partial discharge measuring antenna(s), environmental sensor, DUT contacting, workplace design	