



<b>System R 30</b>		
<b>Methode</b>	Standard System	Optionen
<b>Isolationsmessung</b>		
	Megger BM 222 oder ähnlich bis zu 1000 V durch externe Buchsen	
<b>HV-Prüfung</b>		
<b>Gleichspannungsprüfung</b>	0 - 110 kV, I <sub>N</sub> 5 mA bei 110 kV, I <sub>max</sub> 290 mA Automatische Abschaltung nach Durchschlag	0 – 400 kV I <sub>N</sub> 3.5 mA bei 400 kV I <sub>max</sub> 290 mA Extene HV Erweiterung kontrolliert durch die Systemsteuerung
<b>VLF-Prüfung</b>		VLF 0 - 52 kV 0.1 Hz mit Cosinus Rechteckspannung Maximale Prüfkapazität 5 µF.
<b>Vorortung</b>		
<b>Impuls-Reflexions-Messung mit integriertem Teleflex SI</b>	Meßmethoden: Direkt, Differenz, Vergleich, Mittelwert, Gleichzeitige Anzeige aller drei Phasen in unterschiedlichen Farben Abtastrate: 1MHz to 100 MHz Pulsbreite: 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 5 µs Entfernung: 80 m - 160 km at v/2 = 80 m/µs Pulsamplitude: max. 60 V V/2: 40 - 150 m/µs oder ft/µs oder NVP Dynamischer Bereich: >80 dB Kompensation 25 & - 1,6 k& einstellbar Genauigkeit : 0,2 % der Meßbereiches Auflösung: 0.2 m 35 interne Speicherplätze Anzeige 640 x 480 TFT Farbdisplay 10.4" Schnittstellen: Centronics / RS 232	Auswerte- und Datenbanksoftware Winkis
<b>HV-Methoden</b>		
<b>ARM</b>	3 / 6 / 12 / 50 kV	
<b>Decay</b>	0 -110 kV, Wanderwellenortung	0 -400 kV, Wanderwellenortung
<b>Stoßvorortung</b>	3 / 6 / 12 / 25 / 50 kV Stromauskopplung	
<b>Brennen</b>	290 mA, 0-110 kV	25A DC, 0 - 15 kV,



<b>Nachortung</b>		
<b>Akustische Distanz Methode mit Stoßgenerator</b>	0 - 3 / 6 / 12 kV 1.000 J in jedem Bereich 25 / 50 kV 2.500 J in jedem Bereich Einstellbare Stoßfolge 3 - 30 s, DC, Einzelstoß AF Unit 200 Ausgangsleistung : 200 W Frequenzen: 480 Hz, 1.09 kHz, 9.8 k Hz Impedanz: 0,5 Ohm bis 2 kOhm Automatische / manuelle Impedanzanpassung	0 - 3 / 6 / 12 kV 2.000 J in jedem Bereich
<b>Tonfrequenz</b>		Andere Frequenzen auf Nachfrage
<b>Gleichspannungs-Mantelfehlerortung</b>		0 – 15 kV, I <sub>max</sub> 300mA, mit Brenngerät Erdschußsonde zur genauen Nachortung Digiloc P zur genauen Nachortung
<b>Mantelfehlerortung mit der Pearson Methode</b>	Mit AF Unit 200, Frequenzen: 480 Hz, 1.09 kHz, 9.8 kHz	
<b>Anschlußtechnik</b>		
<b>HV-Anschlußtechnik</b>	3 x 1 Phase mit 50 m 110 kV EPR HV Kabel auf jeder manuell betriebenen Trommel	3 phasige motorgetriebene Kabeltrommel  3 phasige motorgetriebene Schleifringkabeltrommeln
<b>LV-Anschlußtechnik</b>	50m Netzkabel 2 x 4 mm <sup>2</sup> auf Bandzug – Schleifring Kabeltrommel 50 m Erdkabel 16 mm <sup>2</sup> auf Bandzug Kabeltrommel 15 m FU Kabel	
<b>Teleflex direktanschluß</b>		<b>Teleflex</b> 50 m, 3-phasiges Koaxkabel 50 & Kabeltrommel
<b>Betriebsbedingungen</b>		
<b>Betriebstemperatur</b>	HV-Teil: -25°C...+55°C Teleflex M: + 0°C...+45°C	Teleflex M: -25°C...+45°C
<b>Lagertemperatur</b>	-25°C...+70°C	Erweiterter Temperaturbereich -40°C...+70°C
<b>Abmessungen</b>		
<b>Gewicht</b>	1.050 kg. Abhängig von Ausstattung und verwendeten Optionen	
<b>Abmessungen</b>		
<b>Versorgung</b>		
<b>Spannung</b>	230 V, 50 Hz (16 A Anschluß)	120 V, 60 Hz (Andere Spannungen auf Anfrage)
<b>Leistungs-aufnahme</b>	3 kVA maximale Leistungsaufnahme über Trenntransformator 5 kVA für erweiterten Verbrauch (Klimaanlage, Heizung etc.)	Batteriespeisung mit 4.5 KVA. Batterieversorgung. Betriebszeit > 4 Stunden Funk Fernabschaltung mit Handy (GSM) Generator 5 kVA vom Nebenantrieb Generator 3.5 kVA (Travelpower)