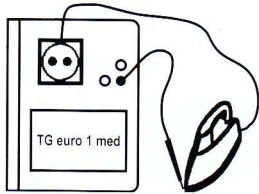


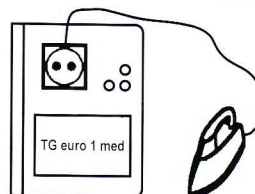
Schutzleiterwiderstand R_{PE}
 nach DIN VDE 0701-0702:
 $R_{PE} \leq 0,3 \Omega$
 (bis 5 m + 0,1 Ω je 7,5 m; max. 1,0 Ω)
 nach DIN VDE 0751-1/EN 62353:
 $R_{PE} \leq 0,3 \Omega$ mit Netzleitung
 $R_{PE} \leq 0,5 \Omega$ mit Mehrfach-Steckdose



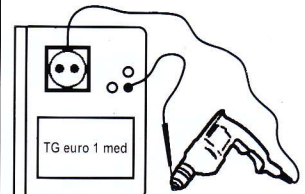
Isolationswiderstand R_{ISO}
 nach DIN VDE 0701-0702:
 SK I $R_{ISO} \geq 1,0 M\Omega$
 SK II $R_{ISO} \geq 2,0 M\Omega$
 SK III $R_{ISO} \geq 0,25 M\Omega$
 Geräte mit Heizelementen $\geq 0,3 M\Omega$



Schutzleiterstrom I_{PE}
 nach DIN VDE 0701-0702:
 Allgemein $I_{PE} \leq 3,5 \text{ mA}$
 Bei Geräten mit Heizelementen über 3,5 kW:
 1 mA/kW bis max. 10 mA
 Messverfahren:
 - Ersatzableitstrom - IEA
 - Differenzstrom - DIF
 - direkt - DIR

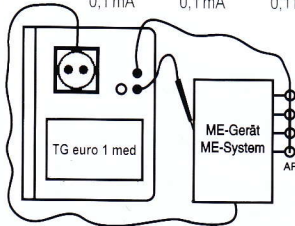


Berührungsstrom I_B
 nach DIN VDE 0701-0702:
 $I_B \leq 0,5 \text{ mA}$
 Messverfahren:
 - Ersatzableitstrom - IEA
 - Differenzstrom - DIF
 - direkt - DIR



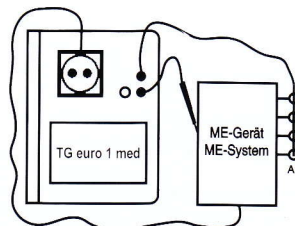
Geräteableitstrom I_{GA} / I_{EGA}
 nach DIN VDE 0751-1/EN 62353:

Ersatzmessung	Typ B	Typ BF	Typ CF
SK I	1 mA	1 mA	1 mA
SK II	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA
Dir./Diff.-Mess.	Typ B	Typ BF	Typ CF
SK I	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA
SK II	0,1 mA	0,1 mA	0,1 mA



Ableitstrom vom Anwendungsteil I_{EPA} / I_{PAN}
 nach DIN VDE 0751-1/EN 62353:

Grenzwerte	Typ B	Typ BF	Typ CF
	-	5 mA	0,05 mA



Messbereiche

Schutzleiterwiderstand:	0,1 ... 2,0 Ω
Isolationswiderstand:	0,1 ... 100 M Ω
Ersatzableitstrom:	0,25 ... 20 mA
Schutzleiterstrom:	0,25 ... 20 mA
Berührungsstrom:	0,1 ... 2 mA
Geräteableitstrom (Ersatzm.):	0,02 ... 15 mA
Geräteableitstrom (DIF/DIR):	0,02 ... 9 mA
Ableitstrom vom Anw.-Teil:	0,02 ... 15 mA

TG euro 1 med

GMW GOSSEN
 Müller & Weigert
 Tel.: +49 (0)911 3502-0 Internet: www.g-mw.de