

De Kooi 7
 4233 GP AMEIDE
 Telefoon: 0183 – 60 05 20
 Telefax: 0183 – 60 05 52
 E-mail: contact@sot.nl
 Internet: www.sot.nl

Versie: 2005-1



klasse	R_{isolatie} [M Ω]	reële lekstroom [mA]
I	≥ 1	≤ 1
II	≥ 2	$\leq 0,5$
III	$\geq 0,5$	$\leq 0,5$



vermogen [kW]	verv. lekstroom [mA]
≤ 6	≤ 7
> 6	≤ 15

lengte, S, 2,5 mm ² [m]	$R_{\text{beschermingsleiding}}$ [Ω]
≤ 5	$\leq 0,3$
$> 5 \dots > 40$	$\leq 0,4 \dots 1,0$

- ⇒ chippen en materieelbeheer
- ⇒ elektrotechniek; VCA
- ⇒ gebruikerstrainingen meetapparatuur
- ⇒ NEN 1010, NEN-EN 50110 / NEN 3140
- ⇒ leveren meet- en testapparatuur

⚠ Op test- en netdoos alleen toestellen met netstekker aansluiten!
Controle elektrische toestellen volgens NEN-EN 50110 / NEN 3140

Weerstand beschermingsleiding R_{SL} Goed bij: $R_{SL} \leq 0,3 \Omega$ (aansluitlengte 2,5 mm ² en ≤ 2 meter)	Isolatieweerstand R_{ISO} Beschermingsklasse I II III Goed bij: $R \geq 1 M\Omega$ $R \geq 2 M\Omega$ $R \geq 1 k\Omega/V$	Vervangende lekstroom I_{EA} Goed bij: $I \leq 7$ mA Vermogen $P \leq 5$ kW? goed bij: $I \leq 15$ mA		
<p>Alleen uitvoeren als de beschermingsleiding goed is. Het te controleren toestel moet ingeschakeld zijn! ⚠</p>	<p>Alleen uitvoeren als de beschermingsleiding goed is. Het te controleren toestel moet ingeschakeld zijn! ⚠</p>	<p>Alleen uitvoeren bij toestellen met verbruikselement en/of ontstoringcondensator. Het te controleren toestel moet ingeschakeld zijn! ⚠</p>		
Controle netaansluiting en stroomopname				
PE-potentiaal <p>Vingercontact aanraken</p>	Netspanning U_{Netz} <p>Goed bij: $207 V \leq U_{\text{Netz}} \leq 253 V$</p>	Verbruikstroom I_{Netz} <p>Alleen uitvoeren na goedkeuring NEN 3140 ⚠</p>	Verschilstroom reële lekstroom I_{DIF} Klasse I goed bij: $I \leq 1$ mA Klasse II goed bij: $I \leq 0,5$ mA	Aanraakstroom I_A <p>Goed bij: $I \leq 0,25$ mA</p> <p>Het te controleren toestel moet ingeschakeld zijn! ⚠</p>