

NEN-EN-IEC 60974-4 – Meetwaarden lasapparaten

Grenswaarden voor de metingen aan elektrische lasapparaten

Meting			Grenswaarde
Weerstand van de beschermingsleiding		R_{PE}	$\leq 0,3 \Omega$
Isolati weerstand	Netvoeding – behuizing	R_{S-P}	$\geq 2,5 M\Omega$
	Netvoeding – lascircuit	$R_{S, C-P}$	$\geq 2,5 M\Omega$
	Lascircuit – behuizing	$R_{W, C-P}$	$\geq 5 M\Omega$
Reële lekstroom		I_{PE}	$\leq 10 mA_{AC}$
Aanraakstroom	Standaard	I_T	$\leq 0,5 mA_{AC}$
	Versterkte beschermingsleider	I_T	$\leq 0,05 mA_{AC}$
	Lascircuit	I_T	$\leq 10 mA_{AC}$
Openboogspanning	Met S - markering	U_o U_o	$\leq 68 V_{piek}$ $\leq 113 V_{piek}$
	Zonder S - markering	U_o U_o	$\leq 113 V_{piek}$ $\leq 113 V_{piek}$