

5st lysrörsarmaturer (10×18W)

Lysrörsarmaturen är en standard armatur

med drossel och glimtändare samt 2x18Watts rör men utan kondensatorer

	<u>Power Meter Typ PM498</u>	<u>Fluke 39 Power Meter</u>
Spänning (U) i Volt	221	221
Ström (I) i Ampere	1,84	1,81
Aktiv eff. (P) i Watt	215	220

	<u>Formel</u>	<u>Power Meter Typ PM498/ Teoretiska uträkningar</u>	<u>Fluke 39 Power Meter</u>
Skenbar eff. (S) i VA	$U \times I = S$	406,64	400
Reaktiv eff. (Q) i var	$S^2 - P^2 = Q^2$	345,15	330
Effektfaktor (PF)	$P \div S = PF$	0,53	0,54

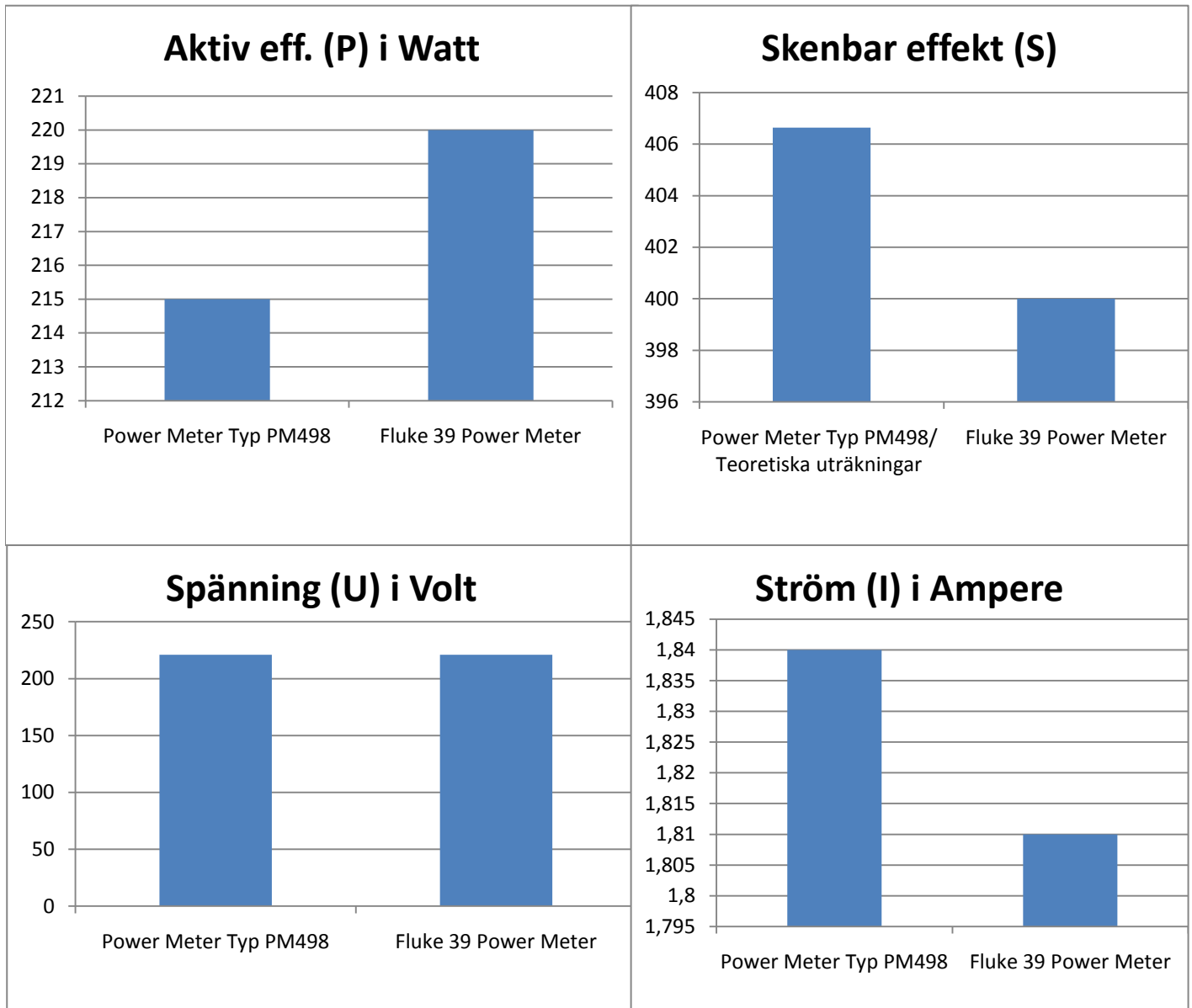
Mätanalys av lysrörsarmaturer

När vi här har den här induktiveteten så stämde PM:s 498 värde återigen mycket väl, man kan se en ca 5% differens på den reaktiva effekten och en försumbar differens på ca 3% gällande den aktiva effekten.

Lysrörsarmaturen är ungefär mitt emellan restiv och induktiv last, (se effekttrianglar).

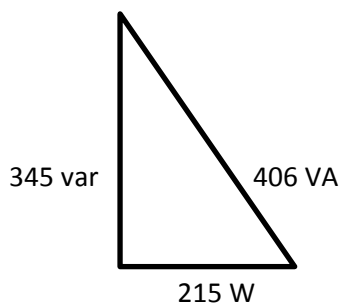


Diagram för lysrörsarmaturen



Effekttrianglar

Power Meter Typ PM498



Fluke 39 Power Meter

