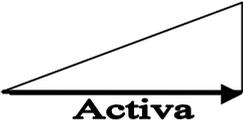
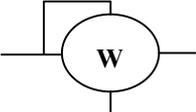
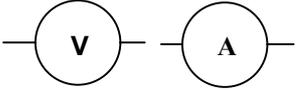
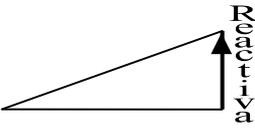
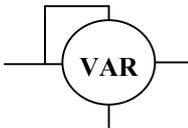


## POTENCIA Y FACTOR DE POTENCIA

POTENCIA ACTIVA		TRIÁNGULO DE POTENCIAS	SE MIDE CON:
CONTINUA	$P = U I$		
MONOFÁSICA	$P = U I \cos \varphi$		
TRIFÁSICA	$P = U I \sqrt{3} \cos \varphi$		
<p>P = Potencia activa en vatios            U = Tensión en voltios (en trifásica, tensión entre fases)            I = Corriente en amperios            Cos <math>\varphi</math> = Factor de potencia del circuito</p>			

POTENCIA REACTIVA		TRIÁNGULO DE POTENCIAS	SE MIDE CON:
MONOFÁSICA	$Q = U I \sin \varphi$ $Q = U I \sqrt{1 - \cos^2 \varphi}$		
TRIFÁSICA	$Q = U I \sqrt{3} \sin \varphi$ $Q = U I \sqrt{3} \sqrt{1 - \cos^2 \varphi}$		
<p>Q = Potencia reactiva en voltamperios reactivos            U = Tensión en voltios (en trifásica, tensión entre fases)            I = Corriente en amperios            Cos <math>\varphi</math> = Factor de potencia del circuito</p>			

POTENCIA APARENTE		TRIÁNGULO DE POTENCIAS	SE MIDE CON:
MONOFÁSICA	$S = U I$		
TRIFÁSICA	$S = U I \sqrt{3}$		
<p>S = Potencia aparente en voltamperios            U = Tensión en voltios (en trifásica, tensión entre fases)            I = Corriente en amperios</p>			

FACTOR DE POTENCIA	REPRESENTACIÓN GRÁFICA	SE MIDE CON:
Cos $\varphi = \frac{\text{potencia activa}}{\text{potencia aparente}}$	