



FORMULES UTILES POUR LA DÉTERMINATION DES COURANTS ET PUISSANCE

POUR TROUVER	COURANT CONTINU	COURANT ALTERNATIF	
		MONOPHASÉ	TRIPHASÉ
Courant si la puissance hp est connue	$\frac{HP \times 746}{E \times r}$	$\frac{HP \times 746}{E \times r \times FP}$	$\frac{HP \times 746}{1,73 \times E \times r \times FP}$
Courant si la puissance KW est connue	$\frac{KW \times 1000}{E \times r}$	$\frac{KW \times 1000}{E \times FP}$	$\frac{KW \times 1000}{1,73 \times e \times FP}$
Courant si la puissance KVA est connue	N/A	$\frac{KVA \times 1000}{E}$	$\frac{KVA \times 1000}{1,73 \times E}$
Puissance KW	$\frac{I \times E}{1000}$	$\frac{I \times E \times FP}{1000}$	$\frac{I \times E \times 1,73 \times FP}{1000}$
Puissance KVA	N/A	$\frac{I \times E}{1000}$	$\frac{I \times E \times 1,73}{1000}$
Puissance HP	$\frac{I \times E \times r}{746}$	$\frac{I \times E \times r \times FP}{746}$	$\frac{I \times E \times 1,73 \times r \times FP}{746}$

I -ampères r -rendement KW -kilowatts HP -horsepower
 E -volts FP -facteur de puissance KVA - kilovolts-ampères