

Formules pour calculer : Ampères / HP / KW / KVA

Caractéristiques	Courant Direct	COURANT PARALÈLE		
		1 Phase	2 Phases - 4 Fils	3 Phases
Ampères si HP connu	$\frac{Hp \times 746}{E \times \% \text{ eff}}$	$\frac{Hp \times 746}{E \times \% \text{ eff} \times p-f}$	$\frac{Hp \times 746}{2 \times E \times \% \text{ eff} \times p-f}$	$\frac{Hp \times 746}{1,73 \times E \times \% \text{ eff} \times p-f}$
Ampères si KW connu	$\frac{Kw \times 1000}{E}$	$\frac{Kw \times 1000}{E \times p-f}$	$\frac{Kw \times 1000}{2 \times E \times p-f}$	$\frac{Kw \times 1000}{1,73 \times E \times p-f}$
Ampères si Kva connu	$\frac{Kva \times 1000}{E}$	$\frac{Kva \times 1000}{E}$	$\frac{Kva \times 1000}{2 \times E}$	$\frac{Kva \times 1000}{1,73 \times E}$
Kilowatts	$\frac{I \times E}{1000}$	$\frac{I \times E \times p-f}{1000}$	$\frac{I \times E \times 2 \times p-f}{1000}$	$\frac{I \times E \times 1,73 \times p-f}{1000}$
Kva	$\frac{I \times E}{1000}$	$\frac{I \times E}{1000}$	$\frac{I \times E \times 2}{1000}$	$\frac{I \times E \times 1,73}{1000}$
HP (sortie)	$\frac{I \times E \times \% \text{ eff}}{746}$	$\frac{I \times E \times \% \text{ eff} \times p-f}{746}$	$\frac{I \times E \times 2 \times \% \text{ eff} \times p-f}{746}$	$\frac{I \times E \times 1,73 \times \% \text{ eff} \times p-f}{746}$