

Re: Puissance apparente ou absorbé pour calcul courant de ligne?

Message par **Nemo73** » sam. 29 oct. 2022 22:43

Merci Pericles,

Cependant je ne comprend pas très bien sûr le tableur pourquoi dans la formule du rendement: **pu/pa** ou à la ligne 27 c est 117 qui est utilisé, à la place du **pu** alors que ça devrait être 110...

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Puissance utile et puissance absorbée</b>							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9	la puissance utile est donné dans l'énoncé							
10								
11								
12								

pour information voir : complément technique du catalogue électrique 2016\_schneider

Moteurs asynchrones

En fonction de la puissance du moteur, le tableau ci-dessous donne la valeur de l'intensité absorbée :

$$I_{abs} = P_n / 400 \sqrt{3} \cdot 0,8 \cdot 0,94$$

avec :

$I_{abs}$  = I absorbé IB

$\cos \varphi$  = cosinus

$n$  = rendement

voir Compléments techniques DE (maj fevrier 2018) | Schneider Electric [page 62](#)

<https://www.document.schneider-electric.fr/catalog/complements-techniques-de-maj-02-2018/index.htm#page/62>