



Zeno Martini (admin)

MISURA DELLA CORRENTE TRIFASE

8 January 2004

Domanda:

Vorrei sapere se per misurare l'intensità di corrente assorbita da un motore asincrono trifase sono necessari 3 sensori di corrente.

Risponde admin

Certamente, se si desidera conoscere la corrente sulle tre fasi e controllare il corretto assorbimento del motore. Se il motore non ha guasti le tre correnti sono però praticamente uguali. Per calcolare l'assorbimento con la formula $P=1,73*U*I*\cos\phi$, valida quando il motore funziona correttamente, basta comunque misurare la corrente I di una sola fase. Nel caso le 3 correnti siano leggermente diverse si considera come I la media aritmetica delle tre: $I=(I_1+I_2+I_3)/3$