

CORRIGENDUM 1

Replace Subclause 7.5 with the following:

7.5 Determination of the specific total loss

The specific total loss can be calculated from the measured parallel resistance as follows:

$$P_s = \frac{(1,111|\overline{U}_2|)^2}{m} \left(\frac{1}{R_p} - \left(\frac{1}{R_p^2} + \frac{1}{\omega^2 L_p^2} \right) R_w \right)^{14)}$$

where

- P_s is the specific total loss of the test specimen, in watts per kilogram;
- $|\overline{U}_2|$ is the average rectified value of the secondary voltage, in volts;
- m is the mass of the test specimen, in kilograms;
- R_p is the measured parallel resistance, in ohms;
- R_w is the resistance of the primary winding, in ohms (see also Annex A);
- L_p is the measured parallel inductance, in henrys;
- ω is the angular frequency, in radians per second.

Remplacer le Paragraphe 7.5 avec ce qui suit:

7.5 Détermination de la perte totale spécifique

La perte totale spécifique peut être calculée à partir de la résistance en parallèle mesurée comme suit:

$$P_s = \frac{(1,111|\overline{U}_2|)^2}{m} \left(\frac{1}{R_p} - \left(\frac{1}{R_p^2} + \frac{1}{\omega^2 L_p^2} \right) R_w \right)^{14)}$$

- où
- P_s est la perte totale spécifique de l'éprouvette, en watts par kilogramme;
- $|\overline{U}_2|$ est la valeur moyenne redressée de la tension secondaire, en volts;
- m est la masse de l'éprouvette, en kilogrammes;
- R_p est la résistance en parallèle mesurée, en ohms;
- R_w est la résistance de l'enroulement primaire, en ohms (voir aussi Annexe A);
- L_p est l'inductance en parallèle mesurée, en henrys;
- ω est la fréquence angulaire, en radians par seconde.