

Elektriske anlegg Vg2 elenergi -529-1 (BM) og -483-6 (NN)

Side 28

Formel 1.9

$$\text{Virkningsgrad } \eta = \frac{P_2}{P_1} = \frac{P_1 - P_{\text{Cu}} - P_{\text{Fe}}}{P_1}$$

P_1 er effekten tilført primærsiden (W)

P_2 er effekten i belastningen (på sekundærsiden) (W)

P_{Cu} er varmeeffekttapet i viklingene (W)

P_{Fe} er varmeeffekttapet i jernkjernen (hysteresetapet) (W)

Elektriske anlegg Vg2 automatisering -474-1 (BM) og -481-2 (NN)

Side 27

Formel 1.11

$$\text{Virkningsgrad } \eta = \frac{P_2}{P_1} = \frac{P_1 - P_{\text{Cu}} - P_{\text{Fe}}}{P_1}$$

P_1 er effekten tilført primærsiden (W)

P_2 er effekten i belastningen (på sekundærsiden) (W)

P_{Cu} er varmeeffekttapet i viklingene (W)

P_{Fe} er varmeeffekttapet i jernkjernen (hysteresetapet) (W)