

Ter attentie van de Redactie:

Mevrouw, Mijnheer,

Gewenste energiebesparing?

Een nieuwe internet-site over “transformatoren” en het “rationeel energieverbruik”

www.copper-rue.org/transformers

Met het oog informatie uit te wisselen over het onderwerp “Transformatoren voor de distributie van elektrische energie” werd een internetsite opgericht door European Copper Institute.

Wat zijn de doelstellingen van deze website:

- de verspreiding van informatie over dit onderwerp.
- Een brede dialoog uitlokken tussen verbruikers, fabrikanten en de overheid, en al deze verschillende partners stimuleren om duurzame ontwikkelingen en rationeel energiegebruik toe te passen.

Bovendien kan de bekomen informatie ingenieurs tevens toelaten om economische standpunten te verdedigen die zullen bijdragen aan de vermindering van het broeikas-effect.

Het is bekend dat de vermeerdering van de kopermassa in uitrustingen zoals transformatoren, motoren enz..., de energieverliezen aanzienlijk kunnen verminderen, met een terugverdienperiode van minder dan 1 jaar.

Elke ton koper die extra gebruikt wordt voor de wikkeling van deze toestellen laat toe 500 megawatt/uur te besparen, wat overeenkomt met 200 ton CO₂ emissie / per jaar.

Het is belangrijk te noteren dat de juiste keuze van moderne technologie als gevolg heeft:

- dat we de energieverliezen met 50 % kunnen terugdringen.
- dat we de emissies, veroorzaakt door fossiele brandstoffen kunnen verminderen.
- dat we op Europees niveau aldus de behoefte en transmissie van energie met 10 Gigawatt kunnen doen verminderen.
- Dat we de betrouwbaarheid van distributienetten kunnen verbeteren.

De keuze van distributiemaatschappijen om goed presterende toestellen te kopen is moeilijk, mede onder druk van de liberalisering van de elektrische distributiemarkt.

De neiging ontstaat om goedkope prijzen te laten primeren, zonder rekening te houden met de potentiële winst die kan worden verkregen door vermindering van energieverliezen.

Professor Goran Strbac van de universiteit van Manchester (Institute of Science and Technology) zegt hierover:

“ De werkelijke prijs van de energieverliezen is enorm. Als de verantwoordelijke beslissers zich zouden kunnen veroorloven om te kiezen voor rationele processen, dan zouden netwerkverliezen beduidend minder zijn dan vandaag het geval is.”

Het merendeel van de documenten op de website zijn gebaseerd op het “ THERMIE-programma”, afgesloten in 1999 door de Europese Unie.

Dit programma liet toe minimumrichtlijnen op te stellen om de efficiëntie van transformatoren te verhogen, wanneer ook transformatorleveranciers hun technologie zouden upgraden.

Een bezoek aan deze site www.copper-rue.org/transformers is aanbevolen voor fabrikanten, voor verbruikers, voor leveranciers en verdelers van elektriciteit, en tevens voor alle overheden die gevoelig zijn voor energiebesparende oplossingen.

Voor meer informatie over dit onderwerp, gelieve ons te contacteren:

COPPER BENELUX
Dhr. Benoît Dôme
Tervurenlaan 168/ Bus 10
1150 BRUSSEL

Tel.: 02 7777 090
Fax: 02 7777 099
E-mail: mail@copperbenelux.org
Website: www.copperbenelux.org