Electrolux

ZBIRNI STRUJNI TRANSFORMATORI / SUMATION CURRENT TRANSFOMERS

TEHNIČKE UPUTE	***TECHNICAL INSTRUCTION***

Ako se npr. želi vršiti zajedničko mjerenje četiri transformatora slijedećih prijenosnih omjera:

1000/5+800/5+500/5A tada su podaci zbirnog transformatora 5+5+5+5/5A sa omjerom 10:8:5:5 i i biti će označeni kako slijedi na dodatnoj ploćici:

If you want to sum the currents of four main transformers with the current ratios:

1000/5+800/5+500/5A technical data of the summation transformers are 5+5+5+5/5A with ratio 10:8:5:5 and will be eritten as follows:

Nazivne primarne struje glavnih transformatora ***ne smiju prekoračiti omjer 1:8***

The primary current ratio of the main transformers ***can be max 1:8***

Određivanje snage i učešća glavnih transformatora u njoj ilustriramo primjerom	***How to determine the rated burden of the summation transformer can be seen on example***

- ampermetar / ammeter	*1 VA*
- brojilo sa pisačem / meter with recorder	*3 VA*
- cos j metar / cos j meter	*3 VA*
- ostali gubici / other losses	*3 VA*
- ukupna potrošnja / total consumption	*10 VA*

Učešće glavnih transformatora u snazi zbirnog transformatora

1000/5 A	*(1000:2800)x10 VA = 3,67 VA*
800/5 A	*(800:2800)x10 VA = 2,85 VA*

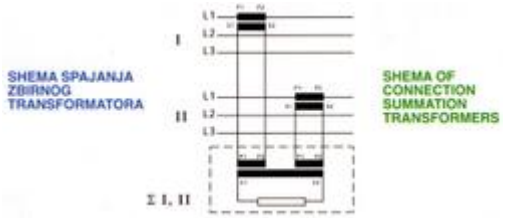
Electrolux

su:

The ratio of rated burden of the main transformers:

800/5 A	*(500:2800)x10 VA = 1,78 VA*
500/5 A	*(500:2800)x10 VA = 1,78 VA*
ukupna snaga / total burden VA	***10***

AKO SU PRIJENOSNI OMJERI GLAVNIH TRANSFORMATORA ISTI, NIJE IH POTREBNO NAVODITI
IF THE TRANSFORMERS RATIOS ARE THE SAME, THERE ARE OMITTED



www.electrolux.mk www.elektroluks.mk electrolux@t-home.mk
+389 (0)47 203 900 +389 (0) 2 329 8 130 Macedonia

x