

MÉRŐLAP

Háromfázisú hálózat és terhelés vizsgálata

1) Háromfázisú hálózat mérése

Fázisfeszültségek: $U_R = \dots\dots\dots V$ $U_S = \dots\dots\dots V$ $U_T = \dots\dots\dots V$

Vonalfeszültségek: $U_{RS} = \dots\dots\dots V$ $U_{ST} = \dots\dots\dots V$ $U_{TR} = \dots\dots\dots V$

2) Háromfázisú csillag és delta kapcsolások mérése

	Fázisfesz.			Vonalfesz.			Fázisáram			Vonaláram				
	U_A	U_B	U_C	U_{AB}	U_{BC}	U_{CA}	I_A	I_B	I_C	I_R	I_S	I_T	I_{CS}	U_{NCS}
2a	U_R	U_S	U_T	U_{RS}	U_{ST}	U_{TR}		I_A	I_A	I_A	I_B	I_C		0
2b	0	U_S	U_T	0	U_{ST}	0	0	I_{2a}	I_{2a}	I_A	I_B	I_C		0
2c	0			0	U_{ST}	0	0			I_A	I_B	I_C	0	
3a	U_{RS}	U_{ST}	U_{TR}	U_{RS}	U_{ST}	U_{TR}		I_A	I_A		I_R	I_R	-	-
3b				0	U_{ST}	0				0			-	-
4a	U_R	U_S	U_T	U_{RS}	U_{ST}	U_{TR}				I_A	I_B	I_C		0
4b				U_{RS}	U_{ST}	U_{TR}				I_A	I_B	I_C	0	

A feszültségek mértékegysége [U] = V, az áramoké [I] = mA.

A 4. mérés csillag kapcsolásának áramköri rajza:

.....
név, Neptun-kód	dátum	laborvezető aláírása