

1 HENSIKT OG FORKLARING

Dette måleskjemaet gjelder for måling av strømforsyning for sikringsanlegg. Skjemaet kan også benyttes for måling av blokkposter og sidespor.

Målinger som ikke er relevante markeres med en strek (-) i kolonnen "Målte verdier".

1.1 Forklaring til måleskjema

Anleggsnavn:	Navn på det sikringsanlegget hvor den statiske omformerer benyttes.
Dato:	Dato når målingen foretas.
Sign:	Full signatur av den utfører målingene.
Hovedtransformator (Signal mm.)	Samtlige spenninger på hovedtransformatorens sekundærside.
Transformator - sporvekseldrivmaskin	220 VAC til sporvekseldrivmaskin i de anleggene som har 95 Hz på hovedtransformatoren, og egen transformator for sporveksel-sporsperredrivverk. Spenningen skal måles med primærspenning både fra det lokale nettet (50 Hz) og fra reservenettet (16 2/3 Hz).
Transformator - sporfelt	200 VAC og 250 VAC på transformatoren for sporfelt i de anlegg som har denne transformatoren.
Relespenning	36/40 VDC relespenning. Spenningen skal måles på utgangen etter utstyr for glatting. Størrelsen på den overlagrede vekselspenningen (rippel) skal måles når relespenningen også benyttes som a/b-strøm for linjeblokken.
Transformator for stillerapparat	Spenningen til lamper og summere i stillerapparat.
Transformator - PLS (220/24)	24 VDC fra likeretter skal måles i anlegg med PLS.
Vekselretter - PLS (24/220)	220 VAC fra vekselretter i anlegg med PLS.
Grense-verdier	Beskrivelse av aktuelle grenseverdier for den enkelte målingen.
Merknader	Eventuelle spesielle observasjoner som er relevante i forhold til målingene.
Blokktransformator	Samtlige spenninger på blokktransformatorens sekundærside.
a-strøm	a- og b-strøm måles dersom denne spenningen ikke har samme strømforsyning som relespenningen.
b-strøm	

2 MÅLESKJEMA FOR STRØMFORSYNING FOR SIKRINGSANLEGG

Anleggsnavn:					
Dato:		Sign:			
Måleobjekt			Måle-enhet	Grense-verdier	Målte verdier
Hovedtransformator (Signal mm.)	I	250	V ~	± 12,5	
		220		± 11	
		190		± 9,5	
		170		± 8,5	
		110		± 5,5	
		70		± 3,5	
	II	36		± 2	
		45/50/55		± 3	
		55/60		± 3	
Transformator - sporvekseldrivmaskin	220	50 Hz nett	V ~	± 11	
		16 2/3 Hz nett			
Transformator - sporfelt	250	V ~	± 12,5		
	220		± 11		
Relespenning	36/40	V =	± 2 ¹		
Transformator for stillerapparat	24/36/40	V ~/ V =	± 1,2/1,8/2		
Transformator - PLS (220/24)	24	V =	± 1,2		
Vekselretter - PLS (24/220)	220	V ~	± 11		
Merknader:					

¹ Det tillates ikke mer enn 4 V (peak to peak) overlagret vekselspanning.

3 MÅLESKJEMA FOR STRØMFORSYNING FOR LINJEBLOKK

Anleggsnavn:					
Dato:		Sign:			
Måleobjekt			Måle-enhet	Grense-verdier	Målte verdier
Blokktransformator	I	250	V ~	± 12,5	
		220		± 11	
		190		± 9,5	
	II	55		± 3	
a-strøm ¹			V =	36 - 40 ²	
b-strøm ¹					
c-strøm ¹			V ~	55 - 60	
Merknader:					

¹ Måles der strømforsyningen for A-, B- og C-strøm er separat i forhold til sikringsanlegget.

² Det tillates ikke mer enn 4 V (peak to peak) overlagret vekselspanning.