

## Einstellvorgabe vorarlberg netz auf Basis der TOR Erzeuger Typ A für rotierende Asynchronmaschinen im Niederspannungsnetz

<b>Entkuppungsschutz</b>	<b>Spannungsüberwachung</b>	<b>Spannungsüberwachungsrelais</b>			
		<b>Funktion</b>		<b>Einstellvorgabe vorarlberg netz auf Basis TOR Erzeuger</b>	
				Spannung U [V]	Zeit t [s]
		Überspannung	<input type="checkbox"/> Stufe 1 U>	AT: 255,3 V (111%) DE: 253 V (110%)	60 s
			<input type="checkbox"/> od. 10 min Mittel.	AT: 255,3 V (111%) DE: 253 V (110%)	0,1 s
			Stufe 2 U>	264,5 V (115%)	0,1 s
	Unterspannung	Stufe 1 U<	184 V (80%)	1,5 s	
		Stufe 2 U<	57,5 V (25%)	0,5 s	
	<b>Frequenzüberwachung</b>	<b>Frequenzüberwachungsrelais</b>			
		<b>Funktion</b>		<b>Einstellvorgabe vorarlberg netz auf Basis TOR Erzeuger</b>	
		Frequenz f [Hz]	Zeit [s]		
Überfrequenz		Stufe 1 f>	51,5 Hz (103%)	0,1 s	
		Stufe 2 f>	-	-	
Unterfrequenz		Stufe 1 f<	47,5 Hz (95%)	0,1 s	
	Stufe 2 f<	-	-		

Bei Einspeiseanlagen deren Netzverknüpfungspunkt die Mittelspannung ist (Firma hat eigene Trafostation), sind im Vorfeld die Einstellparameter bei vorarlberg netz anzufragen.