

Eldriftsteknik

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Generatorskydd	Känner till generatorskyddets olika skyddsfunktioner, samt deras inställningsvärden	Känner noggrant till generatorskyddets olika skyddsfunktioner, samt kan beräkna deras inställningsvärden	Klarar av att välja generatorskydd, samt beräkna deras inställningsvärden för en krävande tillämpning
2. Symmetriska komponenter	Känner till användningen av symmetriska komponenter och kan beräkna enklare exempel	Kan beskriva användningen av symmetriska komponenter och kan beräkna svårare exempel	Kan detaljerat beskriva användningen av symmetriska komponenter och beräkna komplexa tillämpningar
3. Reglering av spänning och reaktiv effekt	Känner till de grundläggande principerna för spänningsreglering och reglering av reaktiv effekt	Kan specificera de grundläggande principerna för spänningsreglering och reglering av reaktiv effekt	Kan detaljerat specificera hur spänningsreglering och reglering av reaktiv effekt förverkligas
4. Reglering av frekvens och aktiv effekt	Känner till de grundläggande principerna för reglering av aktiv effekt och frekvens	Kan beskriva hur reglering av aktiv effekt och frekvens förverkligas	Kan detaljerat beskriva hur reglering av aktiv effekt och frekvens förverkligas
5. Statisk stabilitet	Känner till principerna för hur statisk stabilitet uppnås	Kan beräkna hur statisk stabilitet uppnås	Kan beräkna hur statisk stabilitet uppnås, samt beskriva olika faktorer som inverkar på stabiliteten
6. Dynamisk stabilitet	Känner till principerna för hur dynamisk stabilitet uppnås	Kan beskriva hur dynamisk stabilitet uppnås	Kan beräkna hur dynamisk stabilitet uppnås, samt beskriva olika faktorer som inverkar på stabiliteten