

Intyg för praktiska övningar/mätningar – Auktorisation AL

Intyg för: Personnummer
..... Namn

Detta intyg gäller de praktiska övningar och mätningar som, enligt Elsäkerhetsverket och kursplaner från Myndigheten för yrkeshögskolan, ingår i utbildningen till Auktorisation AL.

OBS! Utöver dessa övningar krävs också minst 4 års praktisk erfarenhet av elinstallationsarbete enligt Elsäkerhetsverkets anvisningar (ELSÄK-FS 2017:4, 3 kap. 3 §). Denna praktik ska styrkas med separat intyg vilket tillhandahålls via Elsäkerhetsverkets hemsida.

Efter underskrift kan intyget scannas och sändas digitalt till: kontakt@kravkompetens.com

Alternativt skickas intyget med post till: APV UTBILDARNA I SVERIGE AB Drakegatan 10, 412 50 Göteborg

Examination 1 – Transformormätningar

Moment/övning/mätning	Utfört	Kommentar
Mätning av en transformators tomgångsström		
Mätning av primär- och sekundärspänning samt beräkning av spänningsomsättning		
Mätning av primär- och sekundärström samt beräkning av strömomsättning		
Mätning av spänningsfall vid belastning		

Examination 2 – Motormätningar

Moment/övning/mätning	Utfört	Kommentar
Avläsning av motors märkskylt		
Val av rätt koppling		
Val av rätt motorskyddsinställning		
Inkoppling för medurs rotationsriktning		
Mätning av motors tomgångsström		
Om möjligt – mätning av belastningsström och varvtal vid belastning		
Kontroll av att motorskyddet löser ut, t.ex. vid start på två faser		
Mätning av motorskyddets utlösningstid		

Felsökning på asynkronmotor, t.ex. lindningsmätning, isolationsmätning, mätning att motorn drar lika ström i alla tre faserna

Examination 3 – Kontroll före idrifttagning

Moment/övning/mätning	Utfört	Kommentar
Val av lämplig checklista/kontrollprotokoll anpassat för den anläggning som ska kontrolleras		
Val av rätt mätutrustning enl. krav i Svensk Standard, t.ex. för mätning av skyddsledarkontinuitet (mätspänning 4–25 V, mätström ≥ 200 mA) – ej summer/universalinstrument/vanlig spänningsprovare		
Inspektion: Rätt typ av ledningar, ledarareor, fastsättning samt att eventuella tätningar är rätt utförda och åtdragna		
Granskning av att materielval i övrigt är enligt Svensk Standard och anpassat till anläggningen (t.ex. kapslingsklass)		
Inspektion av jordningar, jordningssystem och eventuell potentialutjämning (skydds- respektive funktionsutjämning) – rätt utfört och märkt		
Inspektion ur EMC-synpunkt (ledningsval, jordning/skärning, EMC-förskruvningar, avstånd till störkänslig utrustning m.m.)		
Kontroll av anläggningens dokumentation – finns tillgänglig och stämmer överens med verkligheten		
Kontroll av gruppförteckning		
Kontroll av skyltning och märkning i övrigt		

Provning

Moment/övning/mätning	Utfört	Kommentar
Val av rätt mätutrustning enl. krav i Svensk Standard, t.ex. för mätning av skyddsledarkontinuitet (mätspänning 4–25 V, mätström ≥ 200 mA) – ej summer/universalinstrument/vanlig spänningsprovare		
Mätning av skyddsledarkontinuitet		

Mätning av isolationsresistans		
Mätning av felkretsimpedans		
Kontroll av jordfelsbrytare med provningsinstrument (OBS! tryck på testknapp räknas ej)		
Provning av fasföljd		
Funktionsprovning		

Dokumentation av kontrollen

Moment/övning/mätning	Utfört	Kommentar
Dokumentation av vad/vilken anläggning/rum etc. som installationen och kontrollen omfattar		
Inspektioner dokumenteras på lämplig checklista		
Mätningar dokumenteras		
Eventuella funna fel ska dokumenteras och åtgärdas innan klarmarkering		

Intygande

Intygandet utförs av den auktoriserade/behörige installatör som ansvarat för genomförandet av övningarna och mätningarna inom det företag under vars egenkontrollprogram arbetet utförts. Genom att intyga att övningarna/mätningarna ovan är utförda på ett rätt och riktigt sätt är jag medveten om att detta innebär delaktighet i elevens utbildning till Auktorisation AL.

Intygas av:

Personnummer:

E-postadress:

Ort och datum:

Underskrift:

Namnförtydligande: