

Anvisningar för anslutning av lågspänningsinstallationer till elnätet (IBL 96)

Connection of low-voltage installations to the utility supply network

Innehåll

	Inledning
1	Omfattning
2	Referenser
3	Termer och definitioner
4	Allmänna fordringar
5	Registreringsanmälan
6	Anmälan av installationsarbete
7	Färdiganmälan och besiktning
8	Idrifttagning
9	Dokumentation
10	Märkning
11	Tillfälliga elanläggningar
12	Servis
13	Mätanordning
14	Ledningar
15	Apparater och bruksföremål
16	Reservkraftaggregat
17	Mindre produktionsanläggningar

Bilagor

A	Märkning (normativ)
B	Exempel på utrustning och tillhandahållande (informativ)
C	Förteckning över hänvisning till svensk standard mm (informativ)
D	Exempel på blankett för registreringsanmälan
E	Exempel på blankett för installationsanmälan
F	Exempel på blankett för delegering

Inledning

En grundläggande del av en elektrisk anläggning utgörs av den del där den ansluts till nätägarens nät och mätning sker. Servisens och mätanordningens utförande samt rutiner för anmälan och besiktning är viktiga faktorer för rationell och säker anslutning och mätning av kundanläggningen.

Denna standard anknyter till Elsäkerhetsverkets starkströms-, behörighets-, materiel-, och EMC-föreskrifter samt Nätmyndigheten vid NUTEKS föreskrifter beträffande anslutning och mätning av elanläggningar.

Standarden gäller för nya anläggningar, vid ändring av befintliga anläggningar och i visst avseende även vid rivning av befintliga anläggningar. Förutom permanenta anläggningar omfattas även anläggningar för tillfälligt bruk.

Standarden ersätter tidigare installationsbestämmelser, IBL 77, från Svenska Elverksföreningen. Reglerna i IBL 77 har utgjort underlag för standarden och har ändrats där så varit påkallat.

1 Omfattning

Denna standard omfattar elinstallationsarbete och belastningsobjekt på kundanläggning som är ansluten till eller avsedd att anslutas till elnät för lågspänning. Standarden gäller i tillämpliga delar även tillfälliga anläggningar.

2 Referenser

I standarden hänvisas till följande publikationer:

SS 424 17 20	Isolerade elektriska ledningar - Partmärkning och mantelmärkning
SS 427 08 11	Strömtransformatorer
SS 428 06 05	Säkerhetsbrytare för högst 1000 V växelspanning
SS 430 01 01	Mätartavlor
SS 430 01 10	Mätarskåp
SS 436 21 31	Serviscentraler - Tilläggsfordringar till SS-EN 60439-1
SS 437 01 45	El- och teleinstallationer i byggnader - Grundläggande dimensioneringsregler
SS 437 01 52	Elinstallationer i byggnader - Utrymme för el- och teleutrustningar i flerbostadshus
SS 487 01 10	Åskskydd för byggnader
SS-EN 50086	Elinstallationsrör med tillbehör (flera delar)
SS-EN 60439-1	Kopplingsapparater för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspanning Fordringar på typkontrollerade och delvis typkontrollerade utrustningar
SS-EN 60445	Elektriska produkter - Uttagmärkning och märkning av ledare med särskilt angiven funktion samt allmänna regler för alfanumeriska märkningssystem
SS-EN 60947-1	Kopplingsapparater för högst 1000 V - Allmänna fordringar
SS-EN 60947-3	Kopplingsapparater för högst 1000 V - Lastbrytare, fränskiljare, lastfränskiljare (i enheter) med och utan säkringar
SEK handbok 415	Tillfälliga elanläggningar - Planering och utförande
SEK handbok 417	Elordlista - Drift och underhåll av anläggning för överföring och distribution av elektrisk energi
SEK handbok 419	Dokumentation av elanläggningar - Översiktsscheman och märkning
SEK handbok 421	Kompendium med regler för dimensionering av ledningsnät för lågspänning (SS 424 14 24, SS 424 14 06, SS 424 14 04)

och till Svenska Elverksföreningens skrifter:

El och Tele

Vidareleveranser, Råd beträffande vidareöverföring av el på nätägarens ledningsnät

Krav, råd och rekommendationer om mätning och avräkning för den reformerade elmarknaden

Reservkraftaggregat, Tekniska anvisningar för anslutning av reservkraftaggregat i kundanläggningar

TAMP, Tekniska anvisningar för nätanslutning av mindre produktionsanläggningar

samt till:

Råd och anvisningar till EL-AMA.

Se även

SFS 1995:1179	Förordning om mätning och rapportering av överförd el
SFS 1995:1145	Förordning om redovisning av nätverksamhet
SFS 1994:99 och	Förordning om el-, vatten- och värmemätare
SFS 1995:1177	Förordning om el-, vatten- och värmemätare
SFS 1993: 1068	Förordning om elektrisk materiel
SFS 1993:1067	Förordning om elektromagnetisk kompatibilitet
ELSÄK-FS 1994:7	Starkströmsföreskrifterna, föreskrifter och allmänna råd
ELSÄK-FS 1994:8	Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elmätare
ELSÄK-FS 1994:9	Elsäkerhetsverkets föreskrifter om viss elektrisk materiel, reviderad kontrollordning
ELSÄK-FS 1996:2	Elsäkerhetsverkets föreskrifter om behörighet m.m. vid elinstallationsarbete samt allmänna råd om tillämpningen av dessa
NUTFS 1995:1	Nuteks föreskrifter och allmänna råd om redovisning av nätverksamhet
NUTFS 1995:2	Nuteks föreskrifter och allmänna råd om mätning och rapportering av överförd el
RPSFS 1996:7	Föreskrifter och allmänna råd om besiktning av tivolianordningar (FAP 513-1)