

Indgangssikringer og maksimalafbrydere

Maksimalafbrydere er den almindeligt anvendte danske betegnelse for effektafbrydere for lavspænding.

Effektafbrydere er en aktiv kortslutnings- og overbelastningsbeskyttelse, som afbryder elforsyningen til kunder, hvis der opstår fejl. På den måde kan man sikre, at det overliggende elnet, og dermed andre kunder, ikke påvirkes af fejl i det private net.

Nye installationer

Der kræves indgangssikringer eller maksimalafbrydere i tavler, der er forsynet direkte fra en transformerstation. Disse skal placeres i netkundens egen hovedtavle i dennes bygning. Der skal derfor indsendes tavletegning til Elværk med dertilhørende data, også for hovedtavle uden måler.

Eksisterende installationer med maksimalafbrydere

Historisk set har der været indgået aftaler mellem kunden og netselskabet omkring placering af maksimalafbrydere i eksisterende transformerstationer, som en del af tilslutningen. Dette er ikke hensigtsmæssigt ift. drift- og vedligehold samt forsyningssikkerheden.

Det er kundens ansvar at vedligeholde og afholde omkostninger til maksimalafbryderen, som beskytter kundens egen installation, selv om den er placeret i en transformerstation. Dette kan være vanskeligt for kunden at opretholde, da kunden ikke har adgang til transformerstationen. Elværk tilstræber derfor at få udfaset maksimalafbrydere i transformerstationer. Dette vil højne forsyningssikkerheden til kunden, og samtidig sikrer det en klar og tydelig adskillelse mellem det kollektive net og kundens egen installation.

Gennem dialog med den enkelte kunde vil Elværk med 6 måneders varsel kræve, at maksimalafbryderen flyttes til kundens egen tavle. Dette praktiseres evt. hvis transformerstationen nedlægges, flyttes, udbygges eller hvor der på anden vis opstår en lejlighed til at få ændret placering af maksimalafbryderen.

