

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brandtillbud i jordfelsbrytare.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Hasse Wikberg, Räddningstjänsten.

OBJEKT

Jordfelsbrytare av märke X (identifierat märke) installerad i en villafastighet.

HÄNDELSEN

Elinstallatör kallades till en villa som drabbats av spänningsbortfall. Gruppcentralen var utrustad med en jordfelsbrytare. Elinstallatören konstaterade att jordfelsbrytaren löst ut och kunde inte återställs. Han undersökte fastighetens elinstallation utan att finna något fel. Till slut lossade han kåpan till jordfelsbrytaren och finner där en brännskada i plasthöljet.

UNDERSÖKNING

Jordfelsbrytarens hölje, kring kopplingsdelen, är av självslocknande plast. Den övre delen, manöverdelen, är av annan (?) plast. Brännskadan i kopplingsdelens plastlejlje har orsakats av ett inre kontaktfel, konstaterades det. Såväl elinstallationsfirman som tillverkaren säger sig aldrig tidigare råkat ut för en liknande händelse i en jordfelsbrytare.

SLUTSATS

Brandskadan har orsakats av ett inre kontaktfel i jordfelsbrytaren. P g a elfelet har jordfelsbrytaren löst ut och branden i den självslocknande plasten har mycket riktigt självslocknat.

