

Felsökning

Utlöst dvärgbrytare (automatsäkring)

Det finns alltid möjligheter till felaktigheter i elektrisk anläggning. Fel kan förekomma i den fasta installationen i huset, men även och kanske oftare i lampor och apparater och i deras anslutningsledningar.

Om en dvärgbrytare löser ut kan det bero på:

- stadigvarande felaktighet.
- tillfällig överbelastning.
- tillfälligt fel, t e x då en glödlampa gått sönder.

Dvärgbrytaren är tillslagen när brytaren är placerad uppåt.

När dvärgbrytaren löser ut faller brytaren ner.

När en dvärgbrytare löst ut, och man inte vet vad felet beror på, slår man till dvärgbrytaren igen, löser den ut omedelbart igen, tyder det på ett stadigvarande fel i den fasta installationen eller på ett tillfälligt fel i ett anslutet brukföremål (lampa eller apparat) .

Drag sladdarna till lampor och apparater ur de vägguttag, som enligt gruppförteckningen hör till den utlösta dvärgbrytaren och slå till dvärgbrytaren igen.

Blir dvärgbrytaren tillslagen, är felet att söka i något av föremålen.

Om den löser ut igen, ligger felet i den fasta installationen och man bör då tillkalla elmontör.

Det är fel att slå till dvärgbrytaren om och om igen. På det sättet kan man orsaka antändning i felstället genom de upprepade strömstötarna. Skulle dvärgbrytaren lösa ut efter någon eller några minuter tyder det på tillfällig överbelastning. Koppla då ur en eller ett par apparater.

Utlöst jordfelsbrytare

Vad gör man när jordfelsbrytaren löser ut? Följande åtgärder rekommenderas:

Slå till jordfelsbrytaren. Om jordfelsbrytaren inte löser ut igen tyder detta på en tillfällig störning, obefogad utlösning eller ett tillfälligt fel.

Om detta förfarande uppträder igen några gånger bör hjälp sökas hos en elinstallatör.

Om jordfelsbrytaren löser ut direkt efter tillslaget finns ett bestående fel. Slå ifrån samtliga automatsäkringar i den aktuella centralen. Slå till jordfelsbrytaren igen.

Återställ därefter en dvärgbrytare i taget tills att jordfelsbrytaren ånyo löser ut. Felet är nu lokaliserat till den säkringsgrupp som sist återställdes. Om jordfelsbrytaren löser ut igen innan några dvärgbrytare återställs finns felet i eller före centralen.

Elinstallatörens hjälp behövs.

Om felet är lokaliserat till en bestämd säkringsgrupp, fortsätt med att dra ur alla stickproppsanslutna apparater inklusive lampputtagsanslutna som hör till gruppen. Slå därefter till jordfelsbrytaren. Om den nu löser ut på nytt finns felet i den fasta installationen eller i någon fast ansluten apparat.

Elinstallatörens hjälp behövs.

Om jordfelsbrytaren förblir inkopplad, anslut en apparat i taget till uttagen tills jordfelsbrytaren ånyo löser ut. Det är den sist anslutna apparaten som sannolikt är felaktig. Låt en fackkunnig person undersöka och reparera.

UNDERHÅLL

På jordfelsbrytaren finns en provknapp som används för att kontrollera om jordfelsbrytaren är funktionsduglig. Kontrollen bör göras med högst 6 månaders intervall.