

Faktablad från Elektriska Nämnden 3/2012

Funktionsprovning av jordfelsbrytare

Jordfelsbrytare har en viktig skyddsfunktion. Därför är det av största vikt att jordfelsbrytaren kontrolleras regelbundet och med rätt metod.

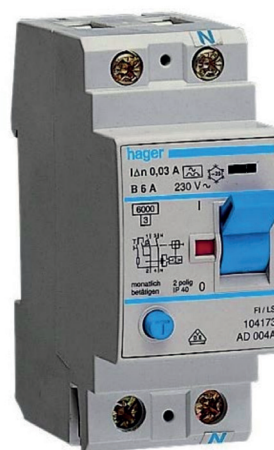
Testknappen kan användas för motionering av apparaten, men den ger inte besked om jordfelsbrytaren fungerar enligt produktstandardens krav.

För jordfelsbrytare för personskydd (30 mA) ger testknappen en ström på 80-90mA, vilket innebär att man inte kan verifiera funktion vid 30mA. Därför ska jordfelsbrytare testas med provapparat som ger 30mA provström till jord.

Det har visat sig vid revisionsbesiktningar att särskilt personskyddsautomater i bilvärmarcentraler uppvisar stor spridning på funktionalitet.

Det av största vikt att jordfelsbrytaren regelbundet provas med provapparat.

Enligt standard får en jordfelsbrytare för personskydd lösa vid halva märkströmmen (15mA) och måste lösa vid märkström (30mA). Frånkopplingstiden får inte överstiga 0,3s.



Personskyddsautomat 30mA B 6A



Tvåpolig jordfelsbrytare 30mA