

# Styrning av 220V Last

För styrning av högspänningslaster behövs i allmänhet ett relä. Ofta vill man även kombinera detta med skydd mot eventuellt uppkomna fel. Utgångspunkten har därför varit en jordfelsbrytare med knappar för manuell på- och avslagning (kallade Reset och Test), samt indikeringslampor för brytarens status. Brytaren består av ett tvåpoligt relä samt styrelektronik för avkänning av felströmmar. Allt detta inryms i en låda som också har en kontakt och ett uttag med lock. Jordfelsbrytaren har kompletterats med möjlighet till fjärrstyrning av knapparna, samt fjärravläsning av statuslamporna.

## Tekniska data:

- 230V 10A 50 Hz
- Märkfelström 30mA

Fjärrstyrningen ansluts via en 9-polig D-sub kontakt. På- och avslagning gör med pulser som har en minsta längd om 20ms.

## Anslutning:

- Stift 1: Jord
- Stift 2: Ut (öppen kollektor)
- Stift 3: Ut (10k $\Omega$ )
- Stift 6: På
- Stift 7: Av

## Principskiss:

