



Effektvakt EV 35-2 **2-stegs effektvakt utan kontaktor**

RELEK Effektvakt EV 35-2 mäter med hjälp av 3 strömtransformatorer den uttagna strömmen på varje fas.

Den uppmätta strömmen jämförs elektroniskt med inställt strömvärde på potentiometer / vred, som är märkt SÄKRING, på kretskortet. Innan strömuttaget blir för stort, för huvudsäkringen, vid samtidig inkoppling av stora strömförbrukare som spis, elpatroner, elradiatorer m.m. kopplas förvald effekt ur (1,5 - 9kW / steg).

Återinkoppling sker när strömuttaget anpassats till de inställda värdena på kretskortet. Storleken på husets huvudsäkring ställs in på potentiometer märkt SÄKRING på kretskortet. (16-35A).

Strömkännarna (ringtransformatorerna) monteras på inkommande ledningar i huvudgruppcentralen.

Funktion:

Denna effektvakt kopplar in/ur effekten i två steg, med 15 sekunders fördröjning mellan stegen.

På potentiometrarna / vreden märkta PATRON 1 respektive PATRON 2, ställs den effekt in, som man vill bryta bort, steglöst mellan 1,5-9kw.

Vid första uppstart, eller om det varit strömavbrott längre än 3 minuter, kopplas de styrda effektförbrukarna in först efter 2 timmar. Under tiden tänds lysdioden märkt SPÄRR. OBS! Det går att snabbaktivera 2-timmars-spärren genom att hålla ned den gula knappen (TF) placerad strax under säkringsvredet på kretskortet i 30 sek. (Får endast göras av behörig elinstallatör).

Om huvudsäkringen blir överbelastad kopplar effektvakten ur steg 2 först. Om detta inte räcker, kopplas även steg 1 bort. När belastningen på huvudsäkringarna minskar, och det finns utrymme, återkopplas effekterna i omvänd ordning.

Info:

Det är viktigt att inställningen på potentiometer-skalorna "PATRON" är rätt inställd. I annat fall kan styrningen hamna i obalans och slå av och på kontinuerligt. Det kan skada teknisk utrustning.

OBS! Det är endast den effekt som ska brytas bort, som ska ställas in på PATRON 1 och PATRON 2.

Det går att beställa kretskort med 35-63A inställning och huvudbrytare 63A.

Strömtransformatorer ingår (syns i bilden).

RELEK art.nr 22011

Relek Produktion AB

Terminalvägen 3, 243 35 Höör

Tel. 0451 - 620 29

e-post: mail@relek.se

www.relek.se



Kopplingschema

