

## MOOTTORIN KUORMITUSRELE (COS $\Phi$ ) RP81

RP81-1-3-400

Cos f kuormitusrele 3 x 400 V AC

- Soveltuu parhaiten 3-vaihemootorin alikuormituksen valvontaan
- Mittaa moottorin tehokerrointa Cos  $\phi$
- Säädettävissä 0 - 20 s käynnistysviive
- Asennus 11-napaiseen relekantaan



### TUOTEKUVAUS

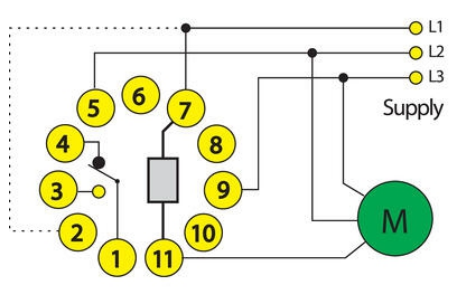
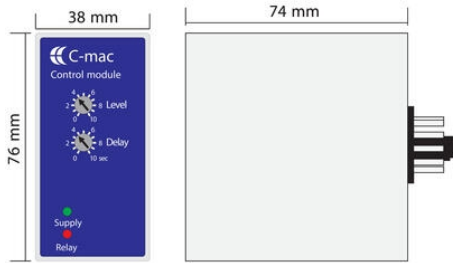
RP81 kuormitusrele soveltuu parhaiten 3-vaihemootoreiden alikuormituksen valvontaan. Moottorin kuormitusrele, toiselta nimeltään cos  $\phi$  -rele, valvoo moottorin tehokerrointa.

Tehokerroin pienenee jyrkästi, kun moottorin kuormitus on välillä 0 - 60 %.

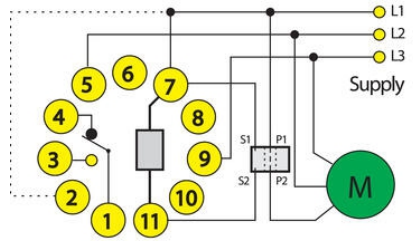
Näin cos  $\phi$  -rele soveltuu hyvin esimerkiksi kuljetinhihnan katkeamisen tai pumpun tyhjäkäynnin valvontaan.

### TEKNISET TIEDOT

Hyväksynät	CE
Korkeus	76 mm
Kotelon materiaali	Noryl
Käynnistysviive	0-20 s
Leveys	38 mm
Max. käyttölämpötila	60 °C
Min. käyttölämpötila	-20 °C
Paino	110 g
Syvyys	74 mm
Syöttöjännite V AC	400 V AC
Taajuus	40-70Hz
Tunnistusetäisyys	0,5-6A
Ulostulorele	8 A / 250 V AC



Example 1: without current transformer. (motor current smaller than 6 A)



Example 2: With current transformer. (motor current bigger than 6 A)  
 Note: the current transformer must be connected as shown (P1 / P2 and S1 / S2)

### Phase angle ( $\cos \phi$ )

