

MOOTTORIN KUORMITUSRELE (COS Φ) RP81

RP81-1-3-400

Cos ϕ kuormitusrele 3 x 400 V AC

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



TUOTEKUVAUS

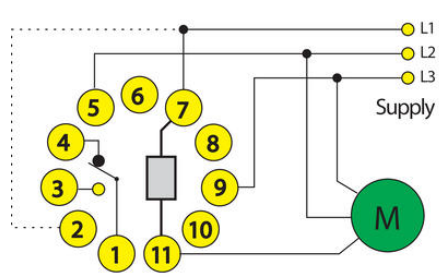
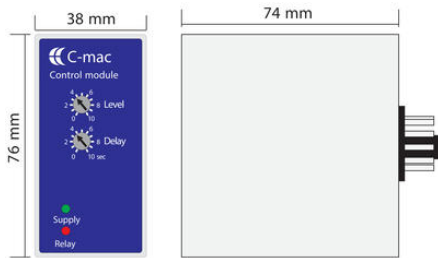
RP81 kuormitusrele soveltuu parhaiten 3-vaihemootoreiden alikuormituksen valvontaan. Moottorin kuormitusrele, toiselta nimeltään cos ϕ -rele, valvoo moottorin tehokerrointa.

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

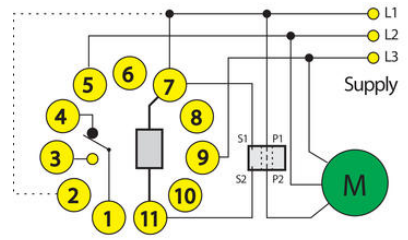
Näin cos ϕ -rele soveltuu hyvin esimerkiksi kuljetinhihnan katkeamisen tai pumpun tyhjäkäynnin valvontaan.

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
Mittausalue	0,5-6A
Paino	110 g
Syvyys	74 mm
Syöttöjännite V AC	400 V AC
Taajuus	40-70Hz
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 ($\cos \varphi$)

