

**3-faset spændings-asymmetrimodul.  
Måler på egen forsyningsspænding.  
Overvåger korrekt fasefølge.  
Maksimalt tilladelig asymmetri, justerbar 5 til 25%.**



**RP 31**

**Funktionsbeskrivelse.**

RP 31 måler på sin egen 3-fasede forsyningsspænding og kontrollerer at fasefølgen er korrekt, samt at asymmetrien ligger inden for den indstillede grænse. Hvis begge betingelser er opfyldt vil, relæet være trukket.

Modulet er velegnet til overvågning af motorer, da det for det første sikrer korrekt omdrejningsretning og for det andet overvåger, at alle 3 faser er til stede til motoren.

Modulet vil reagere øjeblikkeligt i tilfælde af kabelfejl eller en manglende fase, også i de tilfælde, hvor motoren fortsætter med at rotere og dermed forsøger at regenerere den manglende fase, forudsat der derved opstår en asymmetri, der er større end den på modulet indstillede værdi.

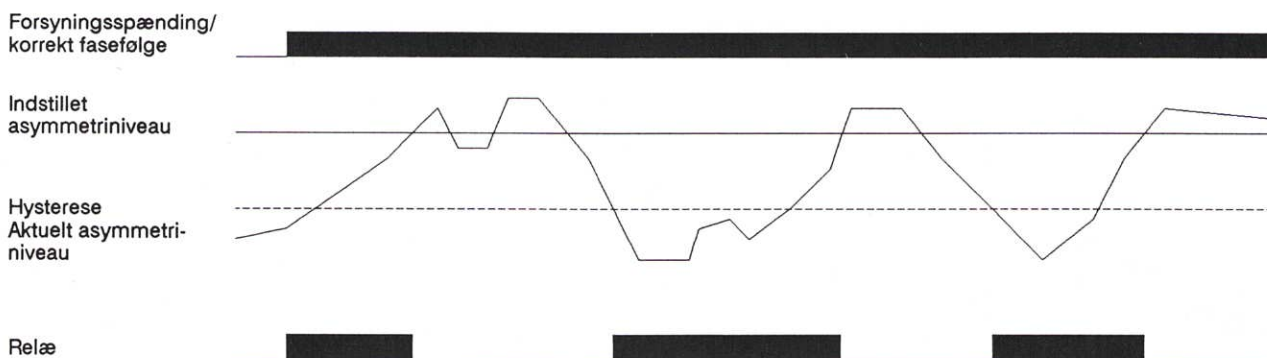
For at sikre den bedste overvågning skal modulet tilsluttes så tæt ved motoren som muligt, d.v.s. på afgangssiden af kontaktoren/motorværnet. Derved overvåges også eventuelle kontaktfejl.

**Tekniske specifikationer.**

Forsyningsspænding:	3 x 220 V +/- 25% 3 x 380 V +/- 25% 3 x 415 V +/- 25%
Frekvens:	50 eller 60 Hz.
Effektforbrug:	Ca. 2,5 VA.
Hysterese:	Potentiometer i max. 3,5%. Potentiometer i min. 1%.
Driftstemperatur:	-20°C til +60°C.
Indstilling:	Potentiometer, skala 5 til 25%.
Reaktionstid:	Typisk 1 sek.
Indikationer:	
Grøn lysdiode:	Forsyningsspænding tilsluttet.
Rød lysdiode:	Udgangsrelæ aktiveret.

**Funktionsdiagram**

1: Ved forkert fasefølge vil relæet altid være frafaldet.





# RP 31

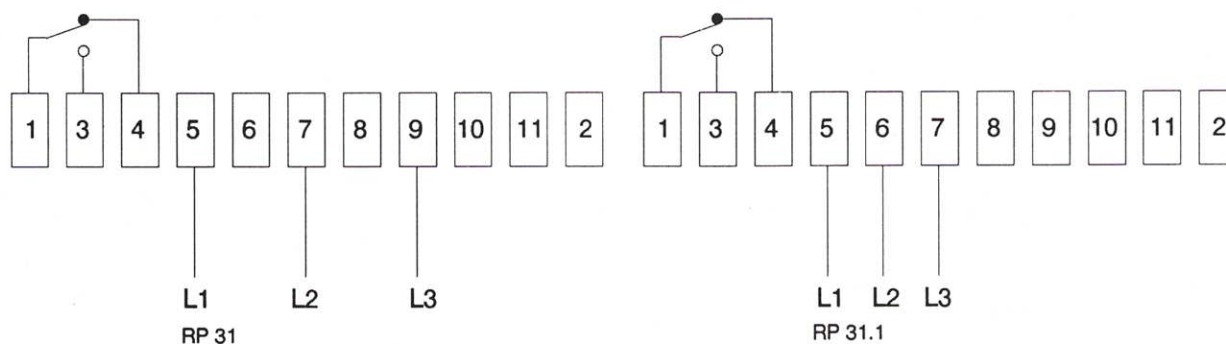
## Bestillingsvejledning:

Forsyningsspænding	Typenr.
3 x 220 V-50 Hz	RP31-1-3-220-50
3 x 380 V-50 Hz	RP31-1-3-380-50
3 x 415 V-50 Hz	RP31-1-3-415-50
3 x 220 V-60 Hz	RP31-1-3-220-60
3 x 380 V-60 Hz	RP31-1-3-380-60
3 x 415 V-60 Hz	RP31-1-3-415-60

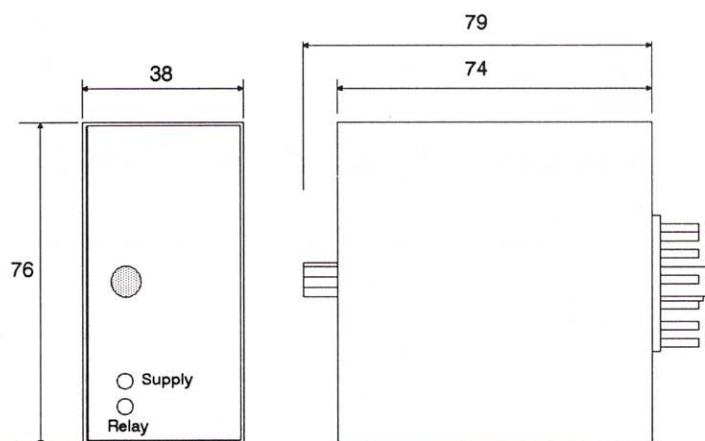
## Bemærk:

Modulet kan leveres for tilslutning på ben 5, 6 og 7.  
I dette tilfælde bestilles type RP 31.1.

## Tilslutningsskema:



## Målskitse:



Vægt: 110 g

Materiale  
Relæhus: NORYL SE-1, grøn, selvslukkende  
Sokkel: NORYL SE-1, GFN-2, sort, selvslukkende  
Stikben: Forniklet messing