

3 – faset spændings-asymmetri overvågningsrelæ

Måler på egen forsyningsspænding

Overvåger korrekt fasefølge

Maksimalt tilladelig asymmetri, justerbar 5 til 25 %

1 – polet udgangsrelæ

C-mac® RP31 måler på sin egen 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 kablefejl eller en manglende fase, også i de tilfælde, hvor motoren forsætter 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 kontakten/motorværnet. Derved overvåges også evt. kontaktfejl



Tekniske data	
Forsyningsspænding:	3 x 220 V +/- 25 % 3 x 380 V +/- 25 % 3 x 415 V +/- 25 %
Forsyningsfrekvens:	50 eller 60 Hz
Effektforbrug:	2,5 VA
Arbejdstemperatur:	-20°C til +60°C
Luftfugtighed:	0 - 90% relative luftfugtighed, ikke-kondenserende
Indstilling:	Potentiometer, skala 5 til 25 %
Indikeringer:	Grøn LED: Forsyning ON
	Rød LED: Relæ aktiveret
Hysteres:	1 – 3,5 %
Reaktionstid:	Typisk 1 sek.
Max. belastning, relæ:	1-polet 8A- 250 VAC
	Ohmic belastning

Bestillingsvejledning:			
Type	Relæ	Forsyning	Frekvens
RP31	1 = 1 polet	3-220 = 220 VAC	50 = 50 Hz
		3-380 = 380 VAC	60 = 60 Hz
		3-415 = 415 VAC	
Eksempel:	RP31-1-3-220-50		

EMC og sikkerhedsregulativer

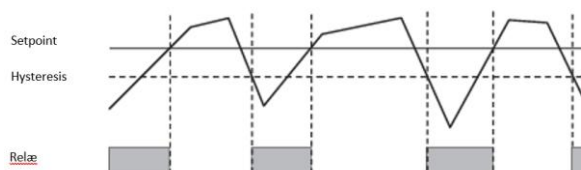
Emmission: EN50081-1
Immunitet: EN50082-2
Sikkerhed: EN60730



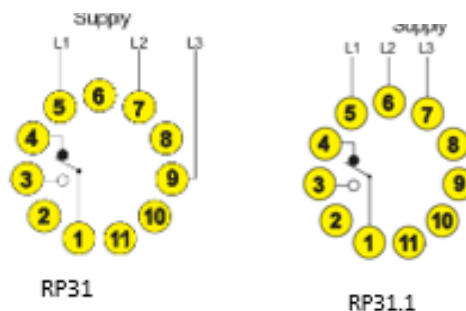
Materialer og vægt

Modelhus: NORYL-SE-1, grå, selvslukkende
Bund: NORYL SE-1, GFN-2, sort selvslukkende
Terminaler: Forzinket messing
Vægt: 110 g

Funktionsdiagram:



Tilslutninger:



Bemærk:

Modulet kan leveres for tilslutning på ben 5-6-7 i stedet for ben 5-7-9
I dette tilfælde bestilles type RP31.1