

- Underspændingsovervågning med eller uden forsinkelse
- Overspændingsovervågning med eller uden forsinkelse
- 1-polet relæudgang 8 A - 250 VAC
- Produceret ifølge CE og EMC regulativerne



Det 1-fasede overvågningsrelæ, C-mac® type FP10, er udviklet som en variant af det 3-fasede relæ type FP30, og tilfredsstiller kravene til sikker og økonomisk overvågning af kvaliteten af den 1-fasede forsyningsspænding.

Enheden leveres for DIN-skinne montering i et standard modulhus med frontmål 45 x 35 mm. Dette gør det velegnet til montering i såvel M36 afdækninger som i industrielle styringer.

Modulet forbindes til forsyningen og er forsynet med en 1-polet relæudgang.

Modulet er produceret i overensstemmelse med EMC regulativerne for industriel anvendelse og er CE-mærket.

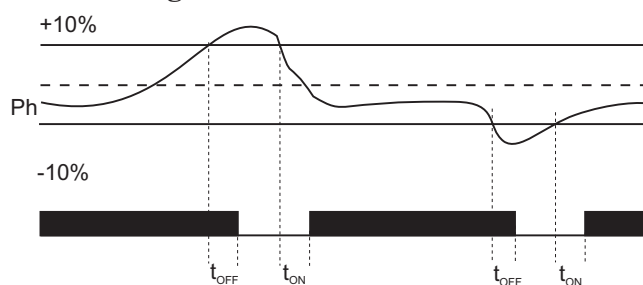
Når forsyningsspændingen er tilsluttet og indenfor de valgte grænser, vil udgangsrelæet aktivere. Hvis spændingen ligger udenfor de valgte grænser, vil relæet falde fra.

Relæfunktionen kan vælges med eller uden tidsforsinkelse.

Tekniske data:

Forsyningsspænding	1 x 230 VAC +/- 25 %
Frekvens:	45 - 65 Hz
Effektforbrug:	Ca. 1.5 W
Arbejdstemperatur:	-20°C til +60°C
Isolationsspænding:	Forsyning - relæudgang: 4 kV
Luftfugtighed:	0-90% RH, ikke-kondenserende
Indikationer:	
Grøn LED, aktiveret:	Forsyning ON og niveauer OK
Blinkende:	Forsyning ON og niveaufejl
Rød LED:	Relæ aktiveret
Relæ udgang:	1-polet skiftekontakt max. last: 8 A / 250 VAC, ohmsk belastning
Nøjagtighed:	Setpunkt < 2% Tidsforsinkelse: < 1%
Mekaniske dimensioner:	90 x 35 x 57 mm
EMC og sikkerhedsnormer:	
Emission:	EN 50 081 - 1
Immunitet:	EN 50 082 - 2
Sikkerhed:	EN 60 730 - 1

Funktionsdiagram:



Eksempel: Setpunkt justeret til +/- 10%

Bestillingsvejledning:

FP10-230-ab-cd

Når man bestiller en standardenhed, skal man kun angive typenummer og forsyningsspænding, f.eks.. FP10-230.

Standardenhed:

FP10-230: Ind- og udkoblingsforsinkelse: fast 1 sek.
Setpunkt: justerbar +/- 5 % til +/- 25 %

Når man bestiller en specialenhed, skal hele bestillingsnummeret angives, f.eks.. FP10-230-30-31

a = underspændingsområde b = overspændingsområde

0 = ingen grænse	5 = fast 5 %	Bemærk: hvis man benytter både under- og overspændingsovervågning, skal begge områder være de samme, f.eks. 5-15%
1 = 5 - 10 %	6 = fast 10 %	
2 = 5 - 15 %	7 = fast 15 %	
3 = 5 - 20 %	8 = fast 20 %	
4 = 5 - 25 %	9 = fast 25 %	
x = special		

c = t_{on} forsinkelse d = t_{off} forsinkelse

0 = 100 msek	3 = 3 sek	6 = 1 min
1 = 300 msek	4 = 10 sek	7 = 3 min
2 = 1 sek	5 = 30 sek	8 = 10 min
x = special		