

#### 4. Tekniske data

Alle værdier er opgivet ved 25°C, hvis relevant, og nominal input spænding.

Parameter	Enhed
Indgangsspænding	230VAC +10/-20%, 50Hz
Ekstern for-sikring	250mA 250VAC Træg
Effektforbrug	<2W
S1 eller S2 indgang	-
-strøm	1mA
-spænding	5VDC
S1 eller S2 udgang	-
-strøm	0,5mA
-spænding	5VDC
Signalledning, længde	<1m
Kapsling	IP20
Omgivelsestemperatur	-30°C til +50°C
Luftfugtighed (RH)	10% til 85%
Indstillinger for drejehjul	10 positioner
Firmware version	v01

MPS202 tilsluttes parallelt over en af følgende Grundfos styringer

- CU211
- CU212
- CU213
- CU214

og et overstrømsrelæ.

## Brugervejledning Motor Protection Supervisor (MPS202)



## Indholdsfortegnelse

Produktoversigt .....	1
Tilslutning .....	2
Vejledning i brug .....	3
Tekniske data .....	4

## 1. Produktoversigt



Figur 1: Set fra toppen.

Nummer	Beskrivelse
1. og 2.	L, 230Vac, 50/60 Hz, for parallel tilslutning.
3.	Ingen forbindelse.
4. og 5.	N, 230Vac, 50/60 Hz, for parallel tilslutning.
6. og 7.	S1, signal 1 for parallel tilslutning.
8. og 9.	S2, signal 2 for parallel tilslutning.
10.	G, ground for S1 & S2.
11.	Indikator (grøn) for MPS202 status.
12.	Indikator (rød) for fejl på signal 1.
13.	Indikator (rød) for fejl på signal 2.
14.	Tast for manuel nulstilling.
15.	Drejehjul for indstilling af antal tilladelige fejl.

## 2. Tilslutning

Sørg for, at forbindelsen til forsyningsnetværket er for-sikret og der er slukket inden installation.

### Parallel tilslutning af forsyningsspænding 230Vac

Nummer	Beskrivelse
1. eller 2.	Tilslut fasen (L) hertil. Viderefør evt. L til et andet modul via den resterende tilslutning.
4. eller 5.	Tilslut neutral (N) hertil. Viderefør evt. N til et andet modul via den resterende tilslutning.

Tabel 1:Forklaring til 230Vac forsyningstilslutning.

### Parallel tilslutning af signal 1 og 2

Nummer	Beskrivelse
6. eller 7. (S1) 8. eller 9. (S2)	Tilslut signal 1 og 2 hertil. Viderefør signal til andet modul via den resterende tilslutning.
10.	Tilslut ground for signal 1 og 2 hertil.

Tabel 2:Forklaring til tilslutning af signal 1 og 2.

## 3. Vejledning i brug

### Opstart

MPS202 starter automatisk når 230Vac er tilsluttet.

### Nulstilling efter fejltilstand

Tryk på tasten til manuel nulstilling (se pkt. 14 i Fig. 1) indtil indikator for fejl (se pkt. 12 og 13 i Fig. 1) slukkes.

### Indstilling af antal tilladelige fejl

Benyt forsigtigt en lille skruetrækker med lige kærvt til indstilling af drejhulet (se pkt. 15 i Fig. 1). Hvis f.eks. drejhulet indstilles til 3, vil MPS202 tillade 3 enkelte fejlsignaler indenfor 24 timer, hvorefter fejlsignalet opretholdes.