

M
a
n
u
a
l

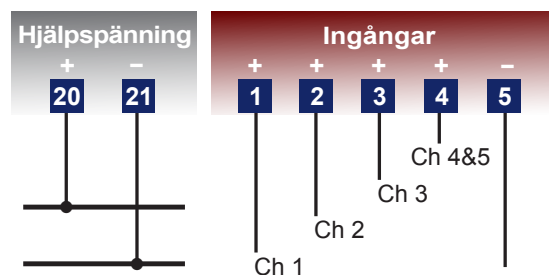


1. Inkoppling

- Insignalen ansluts till önskad ingångskanal Ch 1 ... Ch 5.

Se tabellen nedan:

Ingång	Mätområde	+ Ledare	- Ledare
CH 1	200V	1	5
CH 2	20V	2	5
CH 3	200mV dc	3	5
CH 4	4-20mA, 20mA	4	▲ 3-5 byglas
CH 5	2mA	4	5



- Hjälpsspänning 230V/50Hz ansluts till plint 20 och 21.

Programmeringen är indelad i steg.

2.1 Val av ingångskanal

2.2 Val av mätområde, decimalpunkt och skalvärde.

▲ Inlagda värden sparas först då samtliga steg passerats och displayen visar **Sto**. [Store]

▲ Om knapptryckning uteblir i mer än 10 sekunder återgår instrumentet till *Visningsläge* - utan att gjorda ändringar sparas.

2.1 Val av ingångskanal

A Tryck **[Pg Up]**. Displayen visar **InP**. [Input]

B Tryck **[▲]** + **[▼]**. Nu visas **PAS** följt av **Ch1** - alt. tidigare sparad kanal.

C Tryck **[Pg Up]** flera gånger tills önskat kanalnummer visas. Tryck åter **[Pg Up]**. Nu visas **End**.

D Tryck *samtidigt* **[▲]** + **[▼]**. Nu visas **Sto** - vilket innebär att kanalen är sparad.

E Enheten återgår till *Visningsläge*.

Forsättning på sid 2. 

2.2 Val av Mätområde • Decimalpunkt • Skalvärde

I beskrivningen nedan förutsätter vi att

- Ch 4 har valts i moment 1 A - sid 1
- Mätområde 4-20mA önskas.
- Skalvärdet skall sättas till 0 ...120,0

2.2.1 Val av Mätområde

- A** Tryck **(Pg Up)** *två gånger*. Nu visas **dSP**.
- B** Tryck *samtidigt* **(▲)** + **(▼)**. Nu visas **PAS** följt av **L.In.** [Mätområdets min-värde **Low**]
- C** Tryck **(▲)**. Displayen visar **- 19,99**
- D** Tryck åter **(▲)** för att **öka** värdet. Efter några sekunder ökar hastigheten markant. Om du råkar passera **4,00** minskas värdet med **(▼)**.
- E** Tryck **(Pg Up)**. Nu visas **H.In.** [Mätområdets max-värde **High**]
- F** Tryck **(▲)**. Displayen visar **4,00**.
- G** Tryck och *håll inne* **(▲)** för att **öka** värdet till 19,99.

2.2.2 Val av Decimalpunkt

- A** Tryck **(Pg Up)**. Displayen visar **dP**. (Decimalpunkt)
- B** Stega med **(▲)** tills decimalen har önskad position. (I detta exempel ställer vi in 00,0)
- C** Tryck **(Pg Up)**. Displayen visar **L.dS**. (Skalans min-värde)
- D** Tryck **(▲)**. Displayen visar -19,99
- E** Tryck **(▲)** och håll in för att öka värdet till 000,0
- F** Tryck **(Pg Up)**. Displayen visar **H.dS**. (Skalans max-värde)
- G** Tryck **(▼)**. Displayen visar 199,9
- H** Tryck **(▼)** och håll in för att sänka värdet till 120,0
- I** Tryck **(Pg Up)**. Displayen visar **End**.
- J** Tryck *samtidigt* **(▲)** + **(▼)**. Displayen visar **Sto** vilket innebär att parametrarna är sparade. Enheten är nu färdigprogrammerad och lämnar automatiskt programmeringsmenyn.

3. Tekniska data

Ingång spänning

Märkspänning	200 mV, 20 V, 200 V
Överlast	1,2xUn kontinuerligt 2xUn / 5s
Impedans	Se tabell sid. 2
Mätområde	Se tabell sid. 2

Ingång ström

Märkström	2 mA, 20 mA
Överlast	1,2In kontinuerligt 2xIn / 5s
Spänningsfall	Se tabell sid. 2
Mätområde	Se tabell sid. 2

Display

Displaytyp	7 segment röd LED
Sifferhöjd	14mm
Antal displaypunkter ...	2000 (3½ siffror)
Max skalvärde	-1999...1999
Mätnoggranhet	±1% + 1 siffra

Omgivande miljö

Referenstemperatur ...	23°C ±1°C
Arbetstemperatur	-5 ... 55°C
Funktionstemperatur ..	-10 ... 55°C
Lagringstemperatur	-25 ... 70°C

Elektromagnetisk kompatibilitet

Emission	EN 61326-1
Immunitet	EN 61326-1

Artikelkoder

Artikelkod	Ingång	Hjälpspänning	E-nummer
DG4P06P2	Se tabell	230 Vac	42 240 89
DG4P0LP2	Sid. 2	150...250 Vdc	E-nr saknas

Fler hjälpspänningar på begäran.

Hjälpspänning

Växelspänning	
Tolerans	± 10 % av märkspänning
Märkbörda	≤ 4,5 VA
Frekvens	47...63 Hz

Likspänning	
Märkbörda	≤ 3W
Skydd	Skyddad mot fel polaritet

Isolation

Kategori	III
Testspänning	2kV r.m.s 50Hz/1min Ingångar och hjälpspänning
Testspänning	2kV r.m.s 50Hz/1min Alla kretsar och jord.
Impulstest	4kV 1,2/50µs 0,5J Ingångar mot hjälpspänning

Kapsling

Anslutningar	Kabelsko 6,3x0,8mm
Material	Självslocknande makrolon
Vikt	400 g
Skyddsform	Mot front IP 50 EN 60529 Option IP54 med extra frontram Anslutningar IP20 EN 60529

4. Dimensioner

