

N
y
h
e
t

Serie DGxP täcker dem vanligaste behoven för process signal.

Likström • Likspänning



Artikelnr.	Mätområden	Hjälpspanning	E-nummer
DG3P0NP1	Se tabell D2	80..270Vac / 100..300Vdc	42 221 87
DG3P0MP1	Se tabell D2	20..60Vac / 20..150Vdc	E-nr saknas
DG8P0NP1	Se tabell D2	80..270Vac / 100..300Vdc	42 221 88
DG8P0MP1	Se tabell D2	20..60Vac / 20..150Vdc	E-nr saknas
DG9P0NP1	Se tabell D2	80..270Vac / 100..300Vdc	42 221 89
DG9P0MP1	Se tabell D2	20..60Vac / 20..150Vdc	E-nr saknas

Tabell D2 - Mätområden valbara i samma enhet

Enhet	Kanal	Mätområde	Skalvärde
Spänning	Kanal 1	$\pm 50 \cdot \pm 60 \cdot \pm 75 \cdot \pm 100 \cdot \pm 150 \text{ mV}$	Programmeras fritt inom området -1999 ... +1999
	Kanal 2	$\pm 1 \cdot \pm 5 \cdot \pm 10 \text{ V}$	
Ström	Kanal 3	$\pm 1 \cdot \pm 5 \cdot \pm 10 \cdot \pm 20 \cdot 4\text{-}20 \text{ mA}$	

Tekniska data

Display

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

Hjälpspanning

Växelspänning	
Märkbörda	≤ 4VA (253V)
Frekvensområde	47...63Hz
Likspänning	
Märkbörda	≤ 3W
Skydd	Skyddad mot fel polaritet

Kapsling

Anslutningar	Kabelsko 6,3x0,8mm
Material	Självslocknande polykarbonat
Skyddsform	Mot front IP 50 EN 60529 <i>Option IP54 med extra frontram</i> Anslutningar IP20 EN 60529

Ingång liksström

Referensvärde	1 • 5 • 10 • 20 • 4-20 mA
Spänningsfall	≤ 1 V vid 1 & 5 mA ≤ 200 mV vid 10 & 20 mA
Överlast	1,2In kontinuerligt 2In/5s

Omgivningstemperatur

Referens temp	23 °C ±1 °C
Arbetstemperatur	-5 ... +55 °C

Isolation

Kategori	III
Växelspänningstest	3kV r.m.s 50Hz/1min Ingångar och hjälpspanning

	4kV r.m.s 50Hz/1min Alla kretsar och jord.
--	---

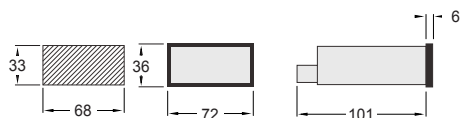
Impulstest	3kV 1,2/50µs 0,5J Ingångar mot hjälpspanning
------------------	---

Ingång likspänning

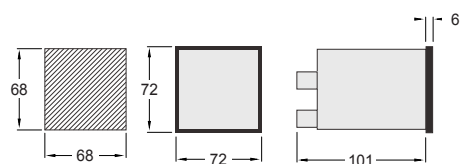
Kanal 1	
Referensvärde	50 • 75 • 60 • 100 • 150 mV
Impedans	≥ 40 kΩ
Kanal 2	
Referensvärde	1 • 5 • 10 V
Impedans	≥ 300kΩ
Överlast	1,2Un kontinuerligt 2Un/5s

Dimensioner

DG3P



DG8P



DG9P

