


DGP36-2M
ANZEIGE

Typ: 7 Segment, rote LED
Ziffernhöhe: 14mm
Digit: 2.000 (3 1/2 digit)
max. Anzeige: - 1999...1999
Polarität: automatisch, Anzeige "-"
Kalibrierung (Anzeige zu Eingang): gem. Angabe
Auflösung: 1 digit
Messgrößenaufdruck (Front): gem. Angabe
Dezimalpunkt: fest
Überlastanzeige: nur das linke Digit zeigt "1" (positive Überlast) oder "-1" (negative Überlast)
Genauigkeit: $\pm 0,5\% + 1$ digit
Messrate: 3 Messungen/s
*Option: 1...5 Messungen/s

EINGANG

Anschluss: direkt
Messbereich: -In...0...In
Nennstrom In: 1mA - 5mA - 10mA - 20mA
Live zero: 4...20mA
Spannungsabfall: $\leq 2V$ bei $I_n \leq 20mA$ - $\leq 200mV$ bei 4...20mA
Überlast dauernd: 2In
Überlast kurzzeitig: 10In/5 s

HILFSSPANNUNG

Hilfsspannung (Uaux AC): 24V - 115 (l) und 230V (h) - 240V
Toleranz: $\pm 10\%$ Uaux
Nennfrequenz fn: 50Hz
Arbeitsfrequenz: 47...63Hz
Eigenverbrauch: $\leq 4,5VA$
Hilfsspannung (Uaux DC): 24-48-110V
Toleranz: 18...36V (Uaux 24V) - 36...60V (Uaux 48V) - 85...150V (Uaux 110V)
Verpolungsschutz
Eigenverbrauch: $\leq 2W$ bei Uaux 24-48V - $\leq 3W$ bei Uaux 110V

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

(EN 61010-1)

Isolationsspannung: 650V
Prüfspannung 2kV R.M.S. 50Hz/1min
Prüfkreis: Hilfsspannung AC und Messkreis

DISPLAY

Type of display: 7 segments, high efficiency, red LED's
Digit height: 14mm
Number of display points: 2.000 (3 1/2 digits)
Maximum display: - 1999...1999
Polarity indication: automatic, signal "-"
Calibration (display to input): upon request
Resolution: 1digit
Engineering unit (front silk-screen printing): upon request
Decimal point: fixed
Overrange indication: only the most important digit on "1" positive overrange, "-1" negative overrange
Accuracy: $\pm 0,5\% + 1$ digit
Reading update: 3 reading/second
*Option: reading update 1...5 readings/second

INPUT

Connection: direct
Measuring range: -In...0...In
Rated current: 1mA - 5mA - 10mA - 20mA
Live zero input: 4...20mA
Voltage drop : $\leq 2V$ with $I_n \leq 20mA$ - $\leq 200mV$ with 4...20mA
Continuous overload: 2In
Instantaneous overload: 10In/5 seconds

AUXILIARY SUPPLY

Rated value (Uaux ac): 24V - 115 (l) and 230V (h) - 240V
Tolerance: $\pm 10\%$ rated value (Uaux)
Rated frequency fn: 50Hz
Working frequency: 47...63Hz
Rated burden: $\leq 4,5VA$
Rated value (Uaux dc): 24-48-110V
Tolerance: 18...36V (Uaux 24V) - 36...60V (Uaux 48V) - 85...150V (Uaux 110V)
Protected against incorrect polarity
Rated burden: $\leq 2W$ with Uaux 24-48V - $\leq 3W$ with Uaux 110V

TESTS OF INSULATION PROPERTIES

(EN 61010-1)

Insulation voltage rating: 650V
A.C. voltage test 2kV r.m.s 50Hz/1min
Considered circuits: ac auxiliary supply and measuring

Prüfspannung 1,5kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis: Hilfsspannung DC und Messkreis

*Option: Prüfspannung 2kV 50Hz/1min

Prüfspannung 4kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis: alle Kreise und Erde

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C ± 1°C

Betriebstemperatur: 5...40°C

Max. Temperaturbereich: -10...55°C

Lagertemperatur: -40...70°C

rel. Luftfeuchte: 20...80% ohne Betauung

Tropenausführung

Schutzart (EN 60529): IP50 (Front), IP20 (Anschlüsse)

*Option: Schutzkappe IP54 (Front)

GEHÄUSE

Befestigung: Schalttafeleinbau (Schalttafelausschnitt 68x33mm)

Frontrahmen: 72x36mm (75x39mm mit Schutzkappe IP54)

Gehäusetiefe: 108mm

Anschluss: Faston 6,3x0,8mm

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: 200 Gramm

A.C. voltage test 1,5kV r.m.s 50Hz/1min

Considered circuits: dc auxiliary supply and measuring

*Option: test voltage 2kV 50Hz/1 min

A.c. voltage test 4kV r.m.s 50Hz/1min

Considered circuits: all circuits and earth

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C ± 1°C

Nominal temperature range: 5...40°C

Limit temperature range: -10...55°C

Limit temperature range for storage: -40...70°C

Relative humidity: 20...80% without condensing

tropicalization for saline-humid-heat ambient

Protection degree (EN 60529): IP50 (front frame), IP20 (terminals)

*Option: kit for IP54 front frame protection

HOUSING

Mounting: flush mounting (panel cutout 68x33 mm)

Front frame: 72x36mm (75x39 mm with IP54 option)

Depth: 108mm

Connections: fast-ons 6,3x0,8mm

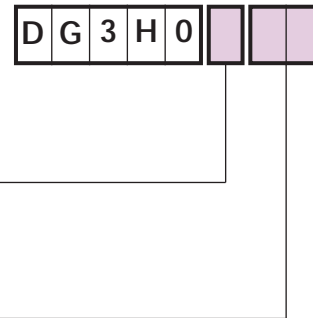
Housing material: self-extinguishing makrolon

Weight: 200 grams

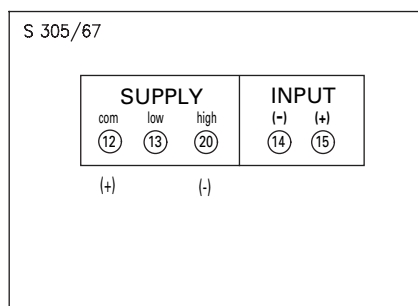
BESTELLNUMMER

Hilfsspannung Auxiliary	24V AC	1
	115 und/and 230V AC	5
	240V AC	7
	18...36V DC	A
	36...60V DC	B
Eingang Input	85...150V DC	C
	*1...0...1mA	GB
	*5...0...5mA	GD
	*10...0...10mA	GF
	*20...0...20mA	GH
	*4...20mA	GL

* zusätzliche Bestellangabe: Anzeigebereich (z.B. 0-100,0%)



ANSCHLUSSBILD WIRING DIAGRAM



ABMESSUNGEN DIMENSIONS

