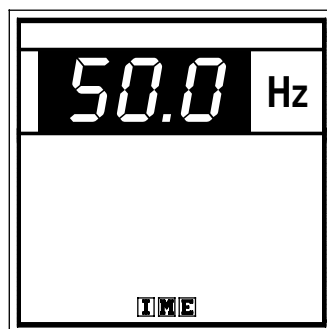


1000

72x36 - 72x72 - 96x96 DIN 43700

**DGP36-3F****DGP1-72F****DGP1-96F**

Messung und Anzeige von Frequenz
Hilfsspannung aus Messkreis (selbstversorgend)
Eingangsfrequenz: 40...80 oder 200...800Hz

*To measure and directly display input frequency
Supply taken from measurement (selfsupplied)
Input frequency 40...80 or 200...800Hz*

ANZEIGE

Typ: 7 Segment, rote LED
Ziffernhöhe: 14mm
Punkte / Digit: 1.000 (3 digit)
Max. Anzeige: 999
Kalibrierung (Eingang - Anzeige): direkt
Auflösung: 1 digit
Messgrößenaufdruck (Front): Hz
Dezimalpunkt: fest
Anzeige Überlast: rote LED leuchtet
Genauigkeit: $\pm 0,5\% + 1$ digit
Messrate: 3 Messungen/s
*Option: 1...5 Messungen/s

EINGANG

Anschluss: direkt

Messbereich	Anzeige	Auflösung
40...80Hz	40.0...80.0	0,1Hz
200...800Hz	200...800	1Hz

Kurvenform: sinus- oder rechteckförmig
Nennspannung Un: 115 (l) und 230V (h)
Toleranz: $\pm 10\%$ vom Nennwert (Un)

HILFSSPANNUNG

Hilfsspannung: aus dem Messkreis (selbstversorgend)
Eigenverbrauch AC: $\leq 4,5\text{VA}$

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

(EN 61010-1)

Isolationsspannung: 650V
Prüfspannung 4kV R.M.S. 50Hz/1min
Prüfkreis: alle Kreise und Erde

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Betriebstemperatur: 5...40°C
Max. Temperaturbereich: -10...55°C
Lagertemperatur: -40...70°C

DISPLAY

Type of display: 7 segments, high efficiency, red LED's
Digit height: 14mm
Number of display points: 1.000 (3 digits)
Maximum display: 999
Calibration (display to input): direct
Resolution: 1 digit
Engineering unit (front silk-screen printing): Hz
Decimal point: fixed
Overrange indication: red led on
Accuracy: $\pm 0,5\% + 1$ digit
Reading update: 3 reading/second
*Option: reading update 1...5 reading/second

INPUT

Connection: direct

Measuring range:	Display	Resolution
40...80Hz	40.0...80.0	0,1Hz
200...800Hz	200...800	1 Hz

Input signal waveform: sinusoidal or square
Rated voltage Un: 115 (l) and 230V (h)
Tolerance: $\pm 10\%$ rated value (Un)

AUXILIARY SUPPLY

Supply: taken from measurement (selfsupplied)
Rated burden alternating current: $\leq 4,5\text{VA}$

TESTS OF INSULATION PROPERTIES

(EN 61010-1)

Insulation voltage rating: 650V
A.c. voltage test 4kV r.m.s 50Hz/1min
Considered circuits: all circuits and earth

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Nominal temperature range: 5...40°C
Limit temperature range: -10...55°C
Limit temperature range for storage: -40...70°C

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

*Option: Tropenausführung

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

*Option: Schutzkappe IP54

Relative humidity: 20...80% without condensing

*Option: tropicalization for saline-humid-heat ambient

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

*Option: kit for IP54 front frame protection

GEHÄUSE

Befestigung: Schalttafeleinbau

HOUSING

Mounting: flush mounting

	AUSSCHNITT / CUTOUT	FRONTRAHMEN / FRONT FRAME	OPTION IP54 / IP54 OPTION	TIEFE / DELPH	GEWICHT / WEIGHT
DGP36-3	68x33	72x36	75x39	108	200g
DGP1-72	68x68	72x72	75x75	108	250g
DGP1-96	92x92	96x96	99x99	103	320g

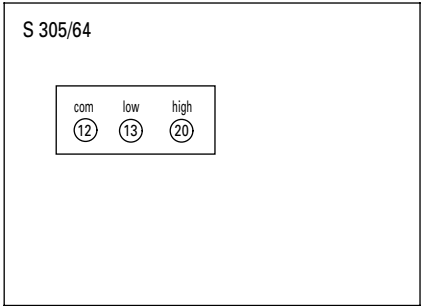
Anschluss: Faston 6,3x0,8mm

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

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

Housing material: self-extinguishing makrolon

ANSCHLUSSBILD WIRING DIAGRAM



ABMESSUNGEN DIMENSIONS

