



**Digitalanzeiger von : Direct current
Gleichstrom digital meter
72x36 mm 72x36 mm**

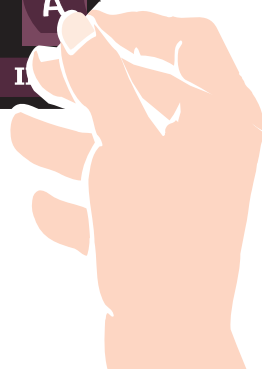
DGP 36

Gleichstrommessung unidirektional
Eingang über externen Shunt
Eingang einstellbar 60 – 100 – 150mV
Primär externe Shunt programmierbar
38 Bereiche 5A...8kA

Unidirectional direct current measurements
Input by external shunt
Selectable input 60 – 100 – 150mV
Programmable primary external shunt
38 ranges 5A...8kA

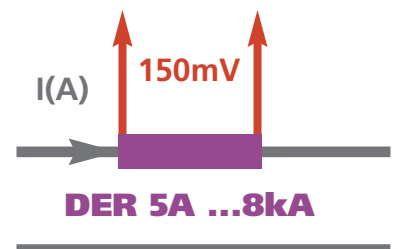
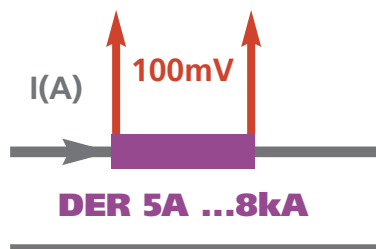
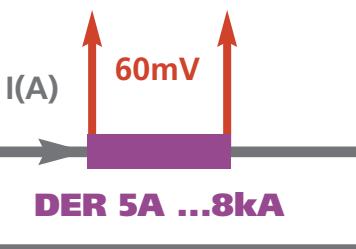


KONTAKT



A 5.00...800

kA 1.00...8.00



BESTELLNUMMER ORDERING CODE	HILFSSPANNUNG AUX. SUPPLY		EINGANG INPUT
	ac	dc	
DG3M01L4	24V	-	60-100-150mV
DG3M03L4	115V	-	
DG3M06L4	230V	-	
DG3M07L4	240V	-	
DG3M0HL4	48V	20...150V	
DG3M0LL4	-	150...250V	
ADGIP543	IP54 Schutzabdeckung (Front) / IP54 front frame protection kit		

ANZEIGE

Display: rote 7-Segment LED-Anzeige

Ziffernhöhe: 14mm

Auflösung/Digits: 1.000 (3 Digits)

Max. Anzeige: 999

Einheit: A oder kA (Aufkleber)

Dezimalpunkt : automatisch (siehe Tabelle)

Überlastanzeige: gleichzeitige Beleuchtung der 3 Dezimalpunkte

Überlastbereich: Eingang > 1,2Un

Messauflösung: siehe Tabelle

Genauigkeit (bezogen auf Endwert): ± 1% + 1 digit

Aktualisierungsrate: 2,9s

EINGANG

Anschluss: über externen Shunt /60 - /100 - /150mV

Messbereich: 0,02...1,2In

Eingangsimpedanz: ≥ 70kΩ(150mV) - ≥ 47kΩ(100mV) - ≥ 28kΩ(60mV)

Überlast kurzzeitig: 2In/5s

PROGRAMMIERUNG

Programmierung: Fronttaste (hinter der Frontscheibe, Loch 3mm)

Speicherung der Konfigurationsparameter: EEPROM-Speicher, nicht flüchtig

PROGRAMMIERBARE PARAMETER

Primär externen Shunt: 38 Bereiche (siehe Tabelle)

DISPLAY

Type of display: 7 segments, red LED's

Digit height: 14mm

N° of display points: 1.000 (3 digit)

Maximum display: 999

Engineering unit: A or kA (adhesive label)

Decimal point: automatic (see table)

Overrange indication: simultaneous lighting of 3 decimal points

Overrange: input > 1,2In

Resolution: see table

Accuracy (referred to full scale): ± 1%+1 digit

Display update: 2,9s

INPUT

Connection: from external shunt /60 - /100 - /150mV

Measuring range: 0,02...1,2In

Input impedance: ≥ 70kΩ(150mV) - ≥ 47kΩ(100mV) - ≥ 28kΩ(60mV)

Instantaneous overload: 2In/5s

PROGRAMMING

Parameters programming: front frame push buttons (hole diameter 3mm)

Hold of configuration parameters: non volatile memory (no battery)

PROGRAMMABLE PARAMETERS

External shunt primary: 38 ranges (see table)

Bereiche Range								5A					
Anzeige Display								5,00A					
Anzeige Display + 20%								6,00A					
Bereiche Range	10A		15A		20A	25A	30A	40A	50A	60A	70A	75A	80A
Anzeige Display	9,99A		15,0A		20,0A	25,0A	30,0A	40,0A	50,0A	60,0A	70,0A	75,0A	80,0A
Anzeige Display + 20%	12,0A		18,0A		24,0A	30,0A	36,0A	48,0A	60,0A	72,0A	84,0A	92,0A	96,0A
Bereiche Range	100A	120A	150A	160A	200A	250A	300A	400A	500A	600A	700A	750A	800A
Anzeige Display	99,9A	120A	150A	160A	200A	250A	300A	400A	500A	600A	700A	750A	800A
Anzeige Display + 20%	120A	144A	180A	192A	240A	300A	360A	480A	600A	720A	840A	920A	960A
Bereiche Range	1kA	1,2kA	1,5kA	1,6kA	2kA	2,5kA	3kA	4kA	5kA	6kA	7kA	7,5kA	8kA
Anzeige Display	1,00kA	1,20kA	1,50kA	1,60kA	2,00kA	2,50kA	3,00kA	4,00kA	5,00kA	6,00kA	7,00kA	7,50kA	8,00kA
Anzeige Display + 20%	1,20kA	1,44kA	1,80kA	1,92kA	2,40kA	3,00kA	3,60kA	4,80kA	6,00kA	7,20kA	8,40kA	9,20kA	9,60kA

HILFSSPANNUNG

Nennwert Uaux ac: 24 - 48 - 115 - 230 - 240V

Toleranz: ±10% Uaux ac - 40...60V (Uaux 48V)

Nennfrequenz fn: ± 50%Hz

Arbeitsfrequenz: 47...63Hz

Eingenverbrauch: ≤ 3,5VA

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux ac: 24 - 48 - 115 - 230 - 240V

Tolerance: ±10% Uaux ca - 40...60V (Uaux 48V)

Rated frequency: ± 50%Hz

Working frequency: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 3,5VA

Nennwert Uaux dc: 20...150Vdc – 150...250Vdc

Eingenverbrauch : ≤ 2,5W

Verpolungsschutz

Rated value Uaux dc: 20...150Vdc – 150...250Vdc

Rated burden: ≤ 2,5W

Protected against incorrect polarity

ISOLATION

(EN/IEC 61010-1)

Installationskategorie: III

Verschmutzungsgrad: 2

Prüfspannung 2,5kV R.M.S. 50Hz/1 min

Prüfkreis: Messung, Hilfsspannung

Prüfspannung 2,5kV R.M.S. 50Hz/1 min

Prüfkreis : Alle Kreise und Erde

Stoßspannungsfestigkeit 5kV 1,2/50µs 0,5J

Prüfkreis : Messung, Hilfsspannung

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

A.C. voltage test 2,5kV r.m.s. 50Hz/1 min

Considered circuits: measure, supply

A.C. voltage test 2,5kV r.m.s. 50Hz/1 min

Considered circuits: all circuits and earth

Impulse voltage test 5kV 1,2/50µs 0,5J

Considered circuits: measure, supply

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Emissionstest gem. EN/IEC 61326-1

Immunitätstest gem. EN/IEC 61326-1

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission tests according to EN/IEC 61326-1

Immunity tests according to EN/IEC 61326-1

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C ± 1°C

Arbeitsbereich: -5...55°C

Variation des Klassenindex: ±0,03%/°C

Grenztemperatur für Lagerung und Transport: -40...70°C

Tropenausführung

Max. Verlustleistung¹: ≤ 3,5W

¹zur thermischen Dimensionierung des Schaltschranks

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C ± 1°C

Specified operating range: -5...55°C

Variation to the class index: ±0,03%/°C

Limit range for storage and transport: -40...70°C

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation¹: ≤ 3,5W

¹For switchboard thermal calculation

GEHÄUSE

Gehäuse: Schalttafeleinbau (Schalttafelausschnitt 68x33mm)

Frontrahmen: 72x36mm (75x39mm mit IP54 Schutzabdeckung)

Einbautiefe: 108mm

Anschluss: Fast-on 6,3x0,8mm

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Schutzart (EN/IEC 60529): IP50 (Front) IP20 (Anschlüsse)

Option: IP54 Schutzart (mit Kit ADGIP543)

Gewicht: 200 Gramm

HOUSING

Housing: flush mounting (panel cutout 68x33mm)

Front frame. 72x36mm (75x39mm with IP54 protection)

Depth: 108mm

Connections: faston 6,3x0,8mm

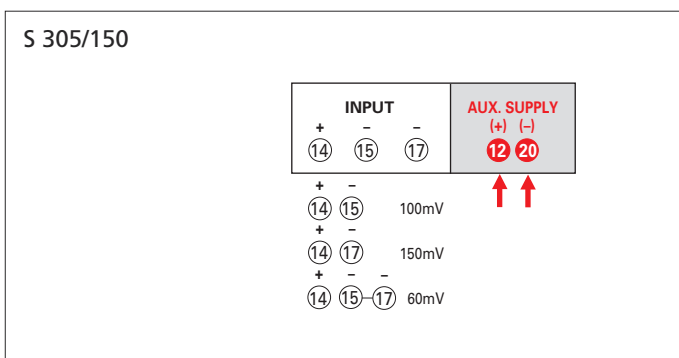
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

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

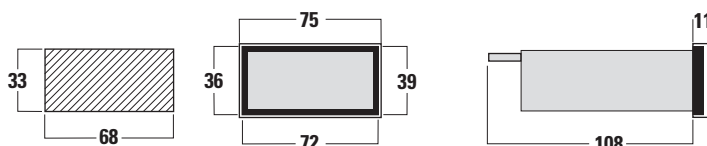
Option: IP54 protection degree (with kit)

Weight: 200 grams

ANSCHLUSSBILDER WIRING DIAGRAM



ABMESSUNGEN DIMENSIONS (mm)



KONTAKT