



**Indicatore digitale di
corrente continua
48x24 mm**

Misura di corrente continua bidirezionale
Visualizzazione di qualsiasi grandezza
direttamente proporzionale
Ingresso per segnali standard:
1 - 5 - 10 - 20 - 4...20mA

**Direct current
digital meter
48x24 mm**

Bidirectional direct current measurements
Display any proportional
process variable
Input for standard signal:
1 - 5 - 10 - 20 - 4...20mA

DG1H



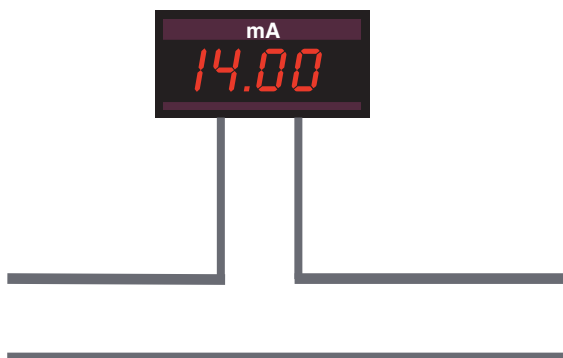
**Misura Bidirezionale
Bidirectional Measurement**



**Misura Diretta
Direct measurement**

oppure
or

**Misura da Trasduttore
Measurement by Transducer**



CODICE DI ORDINAZIONE ORDERING CODE	INGRESSO INPUT	VISUALIZZAZIONE DISPLAY	AL. AUSILIARIA AUX. SUPPLY
DG1HEGB	-1...0...1mA	a richiesta on request	9...32V cc/dc
DG1HEGD	-5...0...5mA		
DG1HEGF	-10...0...10mA		
DG1HEGH	-20...0...20mA		
DG1HEGL	4...20mA		

VISUALIZZAZIONE

Tipo display: LED rossi, 7 segmenti

Altezza cifre: 10mm

N° punti visualizzazione: 2.000 (3½ cifre)

Indicazione massima: -1999...1999

Unità ingegneristica: a richiesta

Punto decimale: fisso

Indicazione fuoriscala: accensione solo della cifra più significativa "1" opp. "-1"

Fuoriscala: visualizzazione > 1999

Risoluzione: 1 digit

Precisione (riferita al fondo scala): $\pm 0,2\% + 1$ digit

Aggiornamento lettura: 3 letture/secondo

DISPLAY

Type of display: 7 segments, red LED's

Digit height: 10mm

N° of display points: 2.000 (3½ digit)

Maximum display: -1999...1999

Engineering unit: on request

Decimal point: fixed

Overrange indication: only the most important digit on "1" or "-1"

Overrange: display > 1999

Resolution: 1 digit

Accuracy (referred to full scale): $\pm 0,2\% + 1$ digit

Display update: 3 reading/second

INGRESSO

Inserzione: diretta

Corrente nominale In: 1...20mA

Campo di misura: -In...0...In

Caduta di tensione: $\leq 2V$ (ingresso -In...0...In)
 $\leq 200mV$ (ingresso 4...20mA)

Sovraccarico permanente: 2In

Sovraccarico istantaneo: 10In/5s

INPUT

Connection: direct

Rated current In: 1...20mA

Measuring range: -In...0...In

Voltage drop: $\leq 2V$ (input -In...0...In)
 $\leq 200mV$ (input 4...20mA)

Continuous overload: 2In

Instantaneous overload: 10In/5s

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valore nominale Uaux: 24Vcc

Variazione ammessa: 9...32Vcc

Autoconsumo: $\leq 2W$

Protezione contro l'inversione di polarità

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux: 24Vdc

Tolerance: 9...32Vdc

Rated burden: $\leq 2W$

Protected against incorrect polarity

ISOLAMENTO

(EN/IEC 61010-1)

Categoria di installazione: III

Grado di inquinamento: 2

Prova di tensione alternata 1kV valore efficace 50Hz/1 min

Circuiti considerati: misura, alimentazione

Prova di tensione alternata 2kV valore efficace 50Hz/1 min

Circuiti considerati: tutti i circuiti e massa

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

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

Considered circuits: measure, supply

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

Considered circuits: all circuits and earth

COMPATIBILITA' Elettromagnetica

Prove di emissione in accordo con EN/IEC 61326-1

Prove di immunità in accordo con EN/IEC 61326-1

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission tests according to EN/IEC 61326-1

Immunity tests according to EN/IEC 61326-1

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento: 23°C $\pm 1^\circ C$

Temperatura di impiego: -5...55°C

Variazione indice di classe: $\pm 0,03\%/^\circ C$

Campo limite per l'immagazzinamento e trasporto: -40...70°C

Adatto all'utilizzo in clima tropicale

Massima potenza dissipata¹: $\leq 2W$

¹Per il dimensionamento termico dei quadri

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C $\pm 1^\circ C$

Specified operating range: -5...55°C

Variation to the class index: $\pm 0,03\%/^\circ C$

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

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation¹: $\leq 2W$

¹For switchboard thermal calculation

La I.M.E. S.p.A. si riserva in qualsiasi momento, di modificare le caratteristiche tecniche senza darne preavviso. / I.M.E. S.p.A. reserves the right, to modify the technical characteristics without notice.

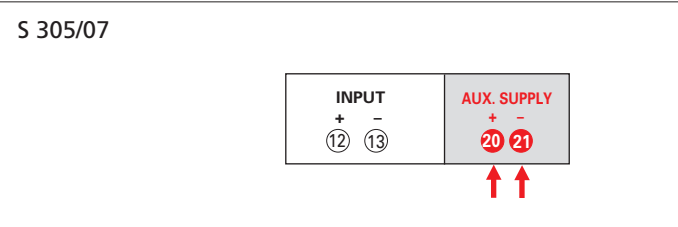
CUSTODIA

Custodia:	incasso (foratura pannello 45X22,2mm)
Frontale:	48X24mm
Profondità:	88mm
Connessione:	faston 3x0,8mm
Materiale custodia:	polycarbonato autoestinguente
Grado di protezione (EN/IEC 60529):	IP50 (frontale) IP20 (morsetti)
Peso:	50 grammi

HOUSING

Housing:	flush mounting (panel cutout 45x22,2mm)
Front frame.	48x24mm
Depth:	88mm
Connections:	faston 3x0,8mm
Housing material:	self-extinguishing polycarbonate
Protection degree (EN/IEC 60529):	IP50 (front frame) IP20 (terminals)
Weight:	50 grams

SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

