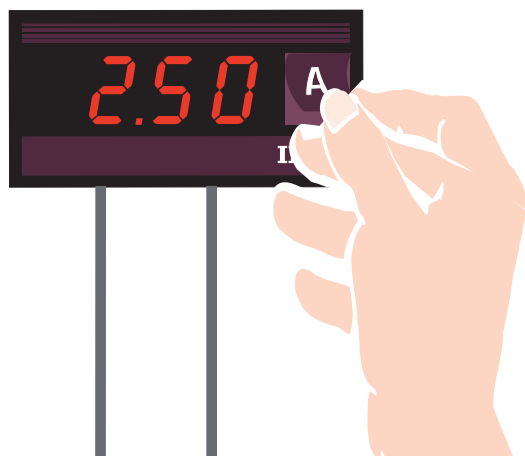


**Indicatore digitale di
corrente alternata**
72x36 mm

Misura di corrente alternata
Ingresso diretto 10(12)A
Misura in vero valore efficace

**Alternating current
digital meter**
72x36 mm

Alternating current measurement
Direct input 10(12)A
TRUE RMS value measurement

DG3A**Ingresso Diretto 10(12)A**
Direct Input 10(12)A

CODICE DI ORDINAZIONE ORDERING CODE	AL. AUSILIARIA AUX. SUPPLY		INGRESSO INPUT
	ca / ac	cc / dc	
DG3A01A3	24V	-	10A
DG3A03A3	115V	-	
DG3A06A3	230V	-	
DG3A07A3	240V	-	
DG3A0HA3	48V	20...150V	
DG3A0LA3	-	150...250V	
ADGIP543	Accessorio protezione frontale IP54 / IP54 front frame protection kit		

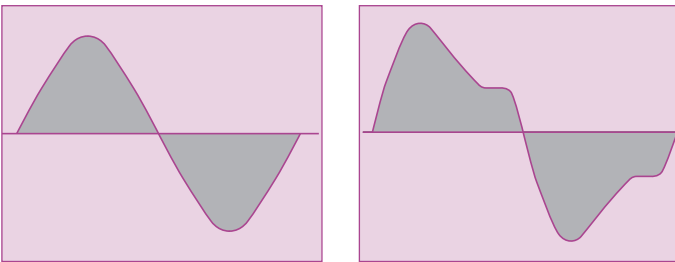
VISUALIZZAZIONE

Tipo display: LED rossi, 7 segmenti
 Altezza cifre: 14mm
 N° punti visualizzazione: 1.000 (3 cifre)
 Indicazione massima: 999
 Unità ingegneristica: A
 Punto decimale: automatico
 Indicazione fuoriscala: accensione contemporanea 3 punti decimali
 Fuoriscala: ingresso 12A
 Risoluzione: 10mA (0...10A) - 100mA (10...12A)
 Precisione (riferita al fondo scala): $\pm 1\%+1$ digit
 Aggiornamento lettura: 2,9s

INGRESSO

Inserzione: diretta
 Corrente nominale In: 10A
 Campo di misura: 0,2...12A
 Autoconsumo: ≤ 1 VA
 Misura: vero valore efficace
 Forma d'onda segnale di ingresso: onda simmetrica
 Tipo: sinusoidale, sinusoidale distorta, parzializzata SCR, quadra

ESEMPI



Frequenza nominale f_n : 50Hz
 Frequenza di funzionamento: 47...420Hz
 Sovraccarico permanente: 12A

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valore nominale U_{aux} ca: 24 - 48 - 115 - 230 - 240V
 Variazione ammessa: $\pm 10\%$ U_{aux} ca - 40...60V (U_{aux} 48V)
 Frequenza nominale: $\pm 50\%$ Hz
 Frequenza di funzionamento: 47...63Hz
 Autoconsumo: $\leq 3,5$ VA
 Valore nominale U_{aux} cc: 20...150Vcc - 150...250Vcc
 Autoconsumo: $\leq 2,5$ W
 Protezione contro l'inversione di polarità

ISOLAMENTO

(EN/IEC 61010-1)

Categoria di installazione: III
 Grado di inquinamento: 2
 Prova di tensione alternata 2,5kV valore efficace 50Hz/1 min
 Circuiti considerati: misura, alimentazione

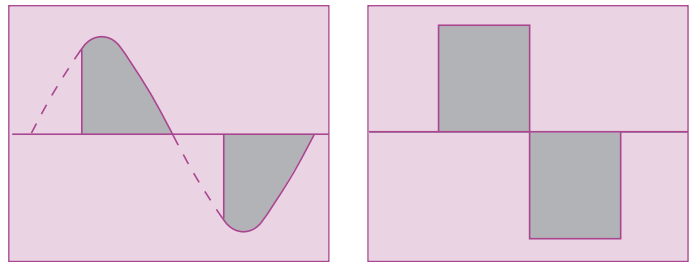
DISPLAY

Tipologia di display: 7 segmenti, LED rossi
 Altezza cifre: 14mm
 N° di punti di visualizzazione: 1.000 (3 cifre)
 Indicazione massima: 999
 Unità ingegneristica: A
 Punto decimale: automatico
 Indicazione fuoriscala: accensione contemporanea 3 punti decimali
 Fuoriscala: ingresso 12A
 Risoluzione: 10mA (0...10A) - 100mA (10...12A)
 Precisione (riferita al fondo scala): $\pm 1\%+1$ digit
 Aggiornamento lettura: 2,9s

INPUT

Connessione: diretta
 Corrente nominale In: 10A
 Campo di misura: 0,2...12A
 Carico nominale: ≤ 1 VA
 Misura: vero valore efficace
 Forma d'onda segnale di ingresso: onda simmetrica
 Tipo: sinusoidale, sinusoidale distorta, parzializzata SCR, quadra

ESEMPI



Frequenza nominale f_n : 50Hz
 Frequenza di funzionamento: 47...420Hz
 Sovraccarico permanente: 12A

AUXILIARY SUPPLY

Valore nominale U_{aux} ac: 24 - 48 - 115 - 230 - 240V
 Tolleranza: $\pm 10\%$ U_{aux} ca - 40...60V (U_{aux} 48V)
 Frequenza nominale: $\pm 50\%$ Hz
 Frequenza di funzionamento: 47...63Hz
 Carico nominale: $\leq 3,5$ VA
 Valore nominale U_{aux} dc: 20...150Vdc - 150...250Vdc
 Carico nominale: $\leq 2,5$ W
 Protezione contro l'inversione di polarità

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Categoria di installazione: III
 Grado di inquinamento: 2
 Prova di tensione alternata 2,5kV r.m.s. 50Hz/1 min
 Circuiti considerati: misura, alimentazione

Prova di tensione alternata 2,5kV valore efficace 50Hz/1 min

Circuiti considerati: tutti i circuiti e massa

Prova di tensione a impulso 5kV 1,2/50µs 0,5J

Circuiti considerati: misura, alimentazione

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

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 ±1°C

Temperatura di impiego: -5...55°C

Variatione indice di classe: ±0,03%/°C

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

Adatto all'utilizzo in clima tropicale

Massima potenza dissipata¹: ≤ 3,5W

¹Per il dimensionamento termico dei quadri

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

CUSTODIA

Custodia: incasso (foratura pannello 68x33mm)

Frontale: 72x36mm (75x39mm con protezione IP54)

Profondità: 108mm

Connessione: faston 6,3x0,8mm

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Grado di protezione (EN/IEC 60529): IP50 (frontale) IP20 (morsetti)

Opzione: protezione frontale IP54 (con accessorio ADGIP543)

Peso: 200 grammi

HOUSING

Housing: flush mounting (panel cutout 68x33mm)

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

Depth: 108mm

Connections: faston 6,3x0,8mm

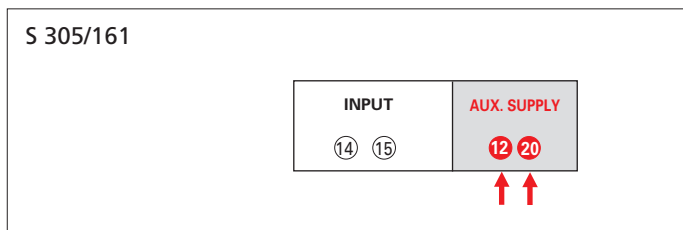
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

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

Option: IP54 protection degree (with kit ADGIP543)

Weight: 200 grams

SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

