



**Indicatori Analogici
con allarmi - ANT
per corrente alternata
96x96mm**

**ANT - Analog Meters
with alarms
for alternating current
96x96mm**

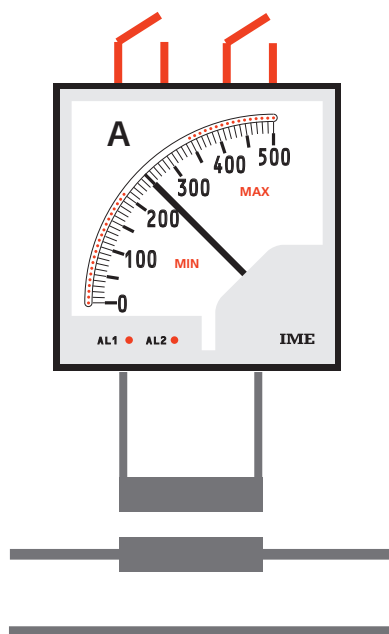
ANT1

Misura di corrente alternata, valor medio, con visualizzazione rapportata al valore efficace
Ingresso da TA/1A o /5A
Indicazione della corrente primaria del TA esterno
2 allarmi programmabili
Tipo allarmi: MIN+MAX opp. MIN1+MIN2 opp. MAX1+MAX2
Ampiezza scala 90°
Precisione cl.1,5

Alternating current average value measurement with display related to rms value
Input from CT/1A or /5A
Indication of primary current of external CT
2 programmables alarms
Alarms type: MIN+MAX or MIN1+MIN2 or MAX1+MAX2
Scale length 90°
Accuracy cl.1,5

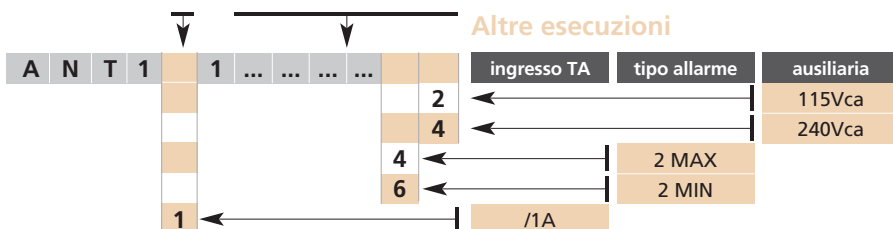


**Allarmi
Alarms**



**Predisposizione Allarme
Set-Point**

Codice di ordinazione Ordering code	Alimentazione Ausiliaria Auxiliary Supply	Ingresso Input	Tipo allarme Alarm type
A N T 1 5 1 A 5 0 0 3 3	230V ca/ac	5/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 1 0 0 3 3	230V ca/ac	10/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 1 5 0 3 3	230V ca/ac	15/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 2 0 0 3 3	230V ca/ac	20/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 2 5 0 3 3	230V ca/ac	25/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 3 0 0 3 3	230V ca/ac	30/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 4 0 0 3 3	230V ca/ac	40/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 5 0 0 3 3	230V ca/ac	50/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 6 0 0 3 3	230V ca/ac	60/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 7 0 0 3 3	230V ca/ac	70/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 7 5 0 3 3	230V ca/ac	75/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 B 8 0 0 3 3	230V ca/ac	80/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 1 0 0 3 3	230V ca/ac	100/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 1 2 0 3 3	230V ca/ac	120/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 1 2 5 3 3	230V ca/ac	125/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 1 5 0 3 3	230V ca/ac	150/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 1 6 0 3 3	230V ca/ac	160/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 2 0 0 3 3	230V ca/ac	200/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 2 5 0 3 3	230V ca/ac	250/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 3 0 0 3 3	230V ca/ac	300/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 4 0 0 3 3	230V ca/ac	400/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 5 0 0 3 3	230V ca/ac	500/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 6 0 0 3 3	230V ca/ac	600/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 7 0 0 3 3	230V ca/ac	700/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 7 5 0 3 3	230V ca/ac	750/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 C 8 0 0 3 3	230V ca/ac	800/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 1 0 0 3 3	230V ca/ac	1000/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 1 2 0 3 3	230V ca/ac	1200/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 1 2 5 3 3	230V ca/ac	1250/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 1 5 0 3 3	230V ca/ac	1500/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 1 6 0 3 3	230V ca/ac	1600/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 2 0 0 3 3	230V ca/ac	2000/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 2 5 0 3 3	230V ca/ac	2500/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 3 0 0 3 3	230V ca/ac	3000/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 4 0 0 3 3	230V ca/ac	4000/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 5 0 0 3 3	230V ca/ac	5000/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 6 0 0 3 3	230V ca/ac	6000/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 D 8 0 0 3 3	230V ca/ac	8000/5A	Min. - Max.
A N T 1 5 1 E 1 0 0 3 3	230V ca/ac	10000/5A	Min. - Max.



VISUALIZZAZIONE

Colore scala: fondo bianco, divisioni e numerazione nere

A richiesta scale personalizzate

Opzioni: segno rosso di riferimento

Ampiezza scala: 90°

Tracciatura standard: 0...In

Colore indice: nero

INGRESSO

Grandezza: corrente alternata monofase

Inserzione: da TA esterno /5A opp. /1A

Misura: valor medio, con visualizzazione rapportata al valore efficace

Corrente nominale In: 5A oppure 1A

Sovraccarico permanente: 1,2In

Sovraccarico istantaneo: 5In/5s

Forma d'onda segnale di ingresso: onda simmetrica

Tipo: sinusoidale, fattore di forma 1,11

Frequenza nominale fn: 50Hz

Frequenza di funzionamento: 47...63Hz

Autoconsumo: ≤ 0,25VA (In=1A) - ≤ 0,5VA (In=5A)

ALLARMI

Allarmi programmabili: 2

Tipo: MIN+MAX opp. MIN1+MIN2 opp. MAX1+MAX2 (vedi codici ordinazione)

Predisposizione soglia: tramite tasti frontali

Visualizzazione soglia: barra luminosa 41 LED

Segnalazione allarme: lampeggio barra luminosa

Precisione: ± 2,5% In

Isteresi: 5% del valore di soglia

Ritardo intervento: selezionabile singolarmente per ogni allarme

Selezione ritardo: tramite dip-switch accessibile rimuovendo il frontale

Tempi selezionabili: 1-3-6-15 secondi

Tempo ripristino: ≤ 600ms

USCITA

2 relè con contatto SPDT, libero da potenziale

Portata contatti: 230V 4A cosφ 0,4 - 24V 4Adc

Esecuzione a sicurezza negativa (relè normalmente diseccitato)

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valore nominale Uaux.: 115 - 230 - 240V

Variatione ammessa: ± 10% Uaux

Frequenza nominale fn: 50Hz

Frequenza di funzionamento: 47...63Hz

Autoconsumo: ≤ 3VA

ISOLAMENTO

(EN/IEC 61010-1)

Categoria di installazione: III

Grado di inquinamento: 2

Prova a tensione alternata 2kV valore efficace 50Hz/5s

Circuiti considerati: ingresso, al. ausiliaria, uscita relè

Prova a tensione alternata 4kV valore efficace 50Hz/5s

Circuiti considerati: tutti i circuiti verso terra

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento: 23°C

Campo nominale di utilizzo: 5...40°C

Campo di funzionamento: -10...55°C

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

Adatto all'utilizzo in clima tropicale

Massima potenza dissipata ¹: ≤ 2,5W

¹ Per il dimensionamento termico dei quadri

DISPLAY

Scale colour: white background, black divisions and numbering

Customized scales upon request

Option: reference red mark

Scale length: 90°

Standard scale marking: 0...In

Pointer colour: black

INPUT

Quantity: single-phase, alternating current

Connection: by external CT /5A or /1A

Measure: average value measurement with display related to rms value

Rating current In: 5A or 1A

Continuous overload: 1,2In

Instantaneous overload: 5In/5s

Input signal waveform: symmetric wave

Type: sinusoidal, form factor 1,11

Rating frequency fn: 50Hz

Working frequency: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 0,25VA (In=1A) - ≤ 0,5VA (In=5A)

ALARMS

Programmables alarms: 2

Type: MIN+MAX or MIN1+MIN2 or MAX1+MAX2 (see ordering code)

Set point setting: by the 2 front keys

Setting indication: 41 LED's bargraph

Alarm indication: bargraph blanking segment

Accuracy: ± 2,5% In

Hysteresis: 5% set point value

Intervention delay: singly selectable for each alarm

Delay selection: by dip switch removing the front frame

Selectable time: 1-3-6-15 seconds

Reset time: ≤ 600ms

OUTPUT

2 relays with SPDT contacts, potential free

Contacts range: 230V 4A cosφ 0,4 - 24V 4Adc

Negative security execution (normally de-energised relay)

AUXILIARY SUPPLY

Rating value Uaux.: 115 - 230 - 240V

Tolerance: ± 10% Uaux

Rating frequency fn: 50Hz

Working frequency: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 3VA

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

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

Considered circuits: input, aux. supply, relay output

A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/5s

Considered circuits: all circuits and earth

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C

Nominal range of use: 5...40°C

Operating range: -10...55°C

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

Suitable for tropical use

Max. power dissipation ¹: ≤ 2,5W

¹ For switchboard thermal calculation

CUSTODIA

Fissaggio: incasso

Foratura pannello: 92x92mm

Frontale: 96x96mm (99x99mm con protezione IP54)

Profondità: 103mm

Conessioni: faston 6,3x0,8mm

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Grado di protezione (EN/IEC 60529): IP52 frontale, IP20 morsetti (con coprimorsetto)

Opzione: protezione frontale IP54 (con accessorio ADGIP549)

Peso: 450 grammi

HOUSING

Mounting: flush mounting

Panel cutout: 92x92mm

Front frame: 96x96mm (99x99mm with IP54 protection kit)

Depth: 103mm

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

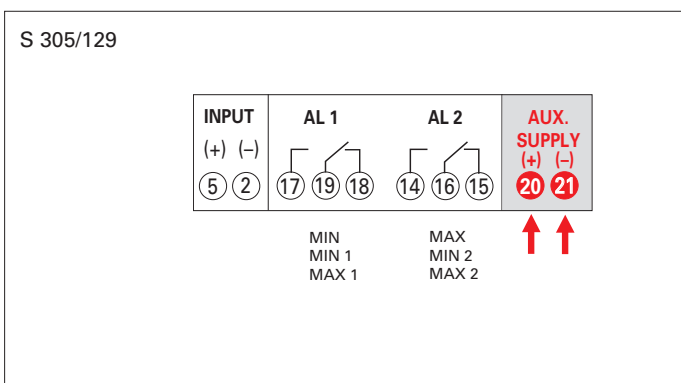
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Grado di protezione (EN/IEC 60529): IP52 front frame, IP20 terminals (with protection)

Option: IP54 front frame protection (with kit ADGIP549)

Weight: 450 grams

SCHEMA D'INSERIZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

