



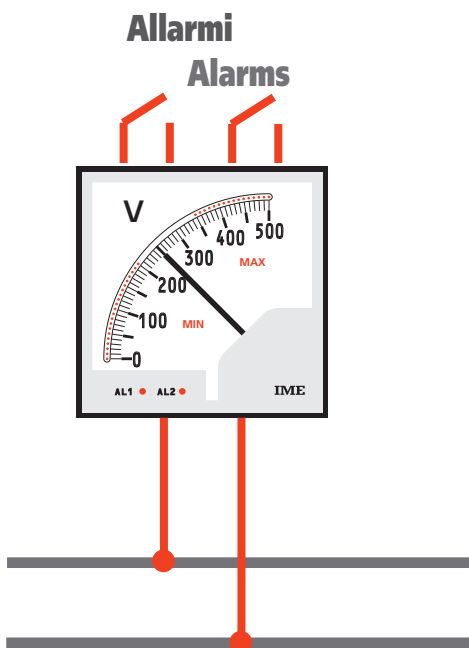
**Indicatori Analogici  
con allarmi - ANT  
per tensione continua  
96x96mm**

**ANT - Analog Meters  
with alarms  
for direct voltage  
96x96mm**

**ANT6**

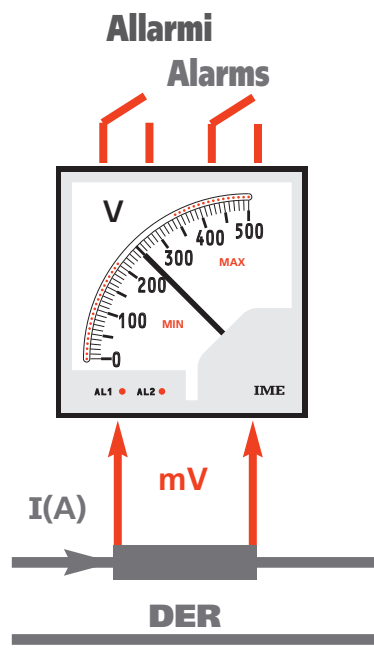
Misura di tensione continua  
Visualizzazione di qualsiasi grandezza  
direttamente proporzionale  
Misura di velocità da dinamo tachimetrica  
Ingresso diretto 1...200V  
Indicazione della corrente primaria  
da shunt esterno  
2 allarmi programmabili  
Tipo allarmi: MIN+MAX opp. MIN1+MIN2  
opp. MAX1+MAX2  
Ampiezza scala 90°  
Precisione cl.1,5

Direct voltage measurement  
Display any proportional  
process variable  
Speed from tachometer dynamo measurement  
Direct input 1...200V  
Indication of primary current  
of external shunt  
2 programmables alarms  
Alarms type: MIN+MAX or MIN1+MIN2  
or MAX1+MAX2  
Scale length 90°  
Accuracy cl.1,5

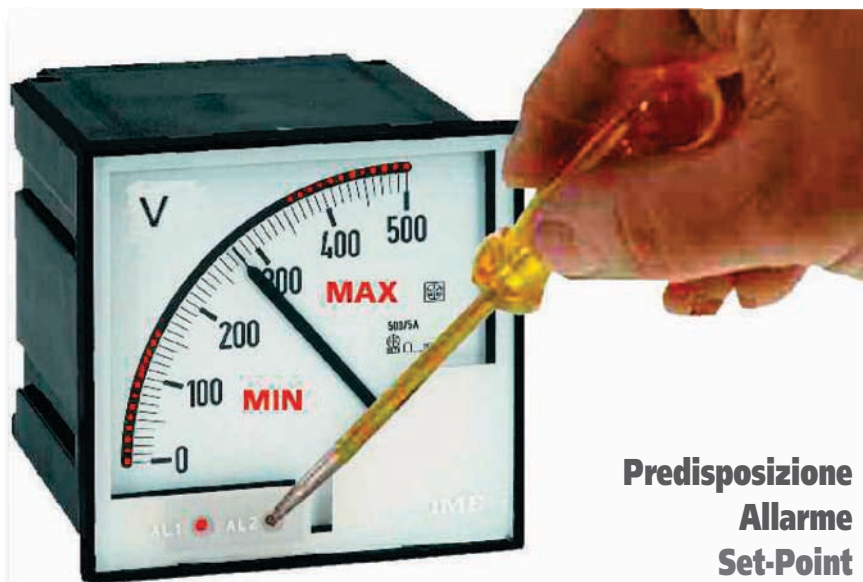


**Misura di tensione diretta  
Direct voltage measurement**

**oppure  
or**



**Corrente da shunt esterno  
Current by external shunt**



**Predisposizione  
Allarme  
Set-Point**

Codice di ordinazione Ordering code		Al. Ausiliaria Auxiliary Supply	Tipo allarme Alarm type	Ingresso Input	Dati da indicare oltre al codice Data to shown in addition to code						
A	N	T	6	P	1	3	3	230V ca/ac	Min. - Max.	60mV...200V	Ingresso e scala corrispondente Input and scale corresponding
A	N	T	6	P	1	3	2	115V ca/ac			
A	N	T	6	P	1	3	4	240V ca/ac	Max1 - Max2		
A	N	T	6	P	1	4	3	230V ca/ac			
A	N	T	6	P	1	4	2	115V ca/ac	Min1 - Min2		
A	N	T	6	P	1	4	4	240V ca/ac			
A	N	T	6	P	1	6	3	230V ca/ac			
A	N	T	6	P	1	6	2	115V ca/ac			
A	N	T	6	P	1	6	4	240V ca/ac			

## VISUALIZZAZIONE

Colore scala: fondo bianco, divisioni e numerazione nere

A richiesta scale personalizzate

Opzione: segno rosso di riferimento

Ampiezza scala: 90°

Tracciatura standard: 0...Un (0...In ingresso da shunt)

Colore indice: nero

## INGRESSO

Grandezza: tensione continua

Inserzione: diretta o su shunt esterno

Tensione nominale Un: 60mV...200V

Sovraccarico permanente: 1,2Un

Impedenza di ingresso: vedi tabella

Tensione nominale Un Rating voltage Un	Impedenza di ingresso Input impedance
60mV	≥ 10kΩ
≤ 5V	≥ 20kΩ
≤ 50V	≥ 40kΩ
100V	≥ 180kΩ
200V	≥ 360kΩ

## 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% Un

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 4Acc

Esecuzione a sicurezza negativa (relè normalmente diseccitato)

## ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valore nominale Uaux.: 115 – 230 – 240V

Variazione ammessa: ± 10% Uaux

Frequenza nominale fn: 50Hz

Frequenza di funzionamento: 47...63Hz

Autoconsumo: ≤ 3VA

## DISPLAY

Scale colour: white background, black divisions and numbering

Customized scales upon request

Option: reference red mark

Scale length: 90°

Standard scale marking: 0...Un (0...In input from shunt)

Pointer colour: black

## INPUT

Quantity: direct voltage

Connection: direct or from external shunt

Rating voltage Un: 60mV...200V

Continuous overload: 1,2Un

Input impedance: see table

## 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% Un

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

## 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 <sup>1</sup>: ≤ 2,5W

<sup>1</sup> Per il dimensionamento termico dei quadri

## 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

## 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 <sup>1</sup>: ≤ 2,5W

<sup>1</sup>For switchboard thermal calculation

## 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

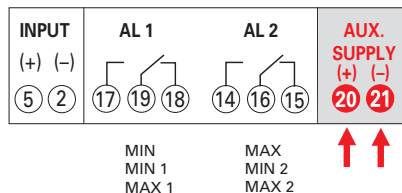
Grado di protezione (EN/IEC 60529): IP52 front frame, IP20 terminals (with protection)

Option: IP54 front frame protection (with kit ADGIP549)

Weight: 450 grams

## SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM

S 305/129



## DIMENSIONI DIMENSIONS

