



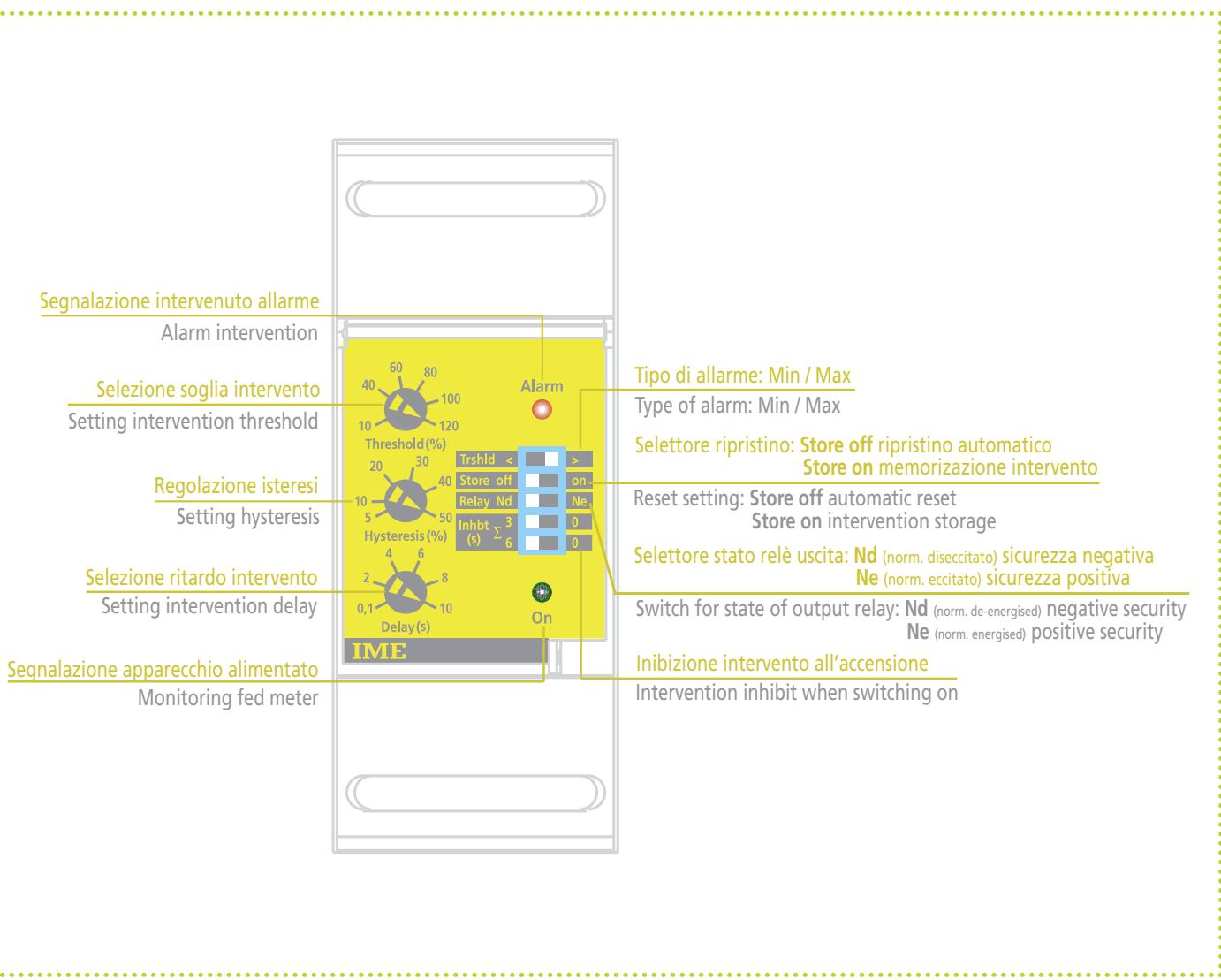
Relè di corrente, rete monofase 2 Moduli

Allarme di minima o massima,
selezionabile in campo
Ingresso 5A oppure 1A
Soglia, isteresi e tempo di intervento regolabili
Sicurezza positiva o negativa
selezionabile in campo
Inibizione intervento all'accensione
Possibilità di memorizzazione intervento

Current relay, single-phase network 2 Module

Min or max alarm,
selectable on field
Input 5A or 1A
Adjustable set point, hysteresis and delay
Field selectable negative or
positive security (fail safe)
Intervention inhibition when turning on
Ability to store intervention

RM2I



CODICI DI ORDINAZIONE ORDERING CODE	AL. AUSILIARIA AUX. SUPPLY	INGRESSO INPUT
RM2IM112	115V ca/ac	1A
RM2IM113	230V ca/ac	1A
RM2IM114	240V ca/ac	1A
RM2IM11H	20-150V cc/dc	1A
RM2IM11L	150-250V cc/dc	1A
RM2IM152	115V ca/ac	5A
RM2IM153	230V ca/ac	5A
RM2IM154	240V ca/ac	5A
RM2IM15H	20-150V cc/dc	5A
RM2IM15L	150-250V cc/dc	5A

INGRESSO

Corrente nominale In: 5A oppure 1A

Altri valori a richiesta

Forma d'onda: sinusoidale, fattore di forma 1,11

Misura: valor medio, taratura rapportata al valore efficace

Frequenza nominale fn: 50Hz

Frequenza di funzionamento: 47...63Hz

Autoconsumo: ≤ 0,5VA

Sovraccarico permanente: 1,2In

Sovraccarico istantaneo: 2In / 5s

INPUT

Rated current In: 5A or 1A

Other values on request

Waveform: sinusoidal, form factor 1,11

Measure: average value, calibration according RMS value

Rated frequency fn: 50Hz

Working frequency: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 0,5VA

Continuous overload: 1,2In

Instantaneous overload: 2In/5s

PREDISPOSIZIONE

Tipo: allarme di minima o massima,selezionabile con dip switch

Soglia di intervento: regolabile con continuità a mezzo trimmer

Campo predisposizione intervento: 10...120%In

Ripetibilità: ± 1%

Tempo di intervento (t): regolabile con continuità a mezzo trimmer

Campo regolazione t: 0,1...10 secondi

Inibizione intervento all'accensione (ts): selezionabile tramite dip switch

Campo regolazione ts: 0 - 3 - 6 - 9 secondi

Istresi: regolabile con continuità a mezzo trimmer

Campo regolazione isteresi: 5...50% del valore di soglia

Ripristino: automatico o manuale, selezionabile tramite dip switch

SETTING UP

Type: min or max alarm, selectable by dip switch

Set point: continuously adjustable by trimmer

Adjustable range: 10...120%In

Repeatability: ±1%

Intervention time (t): continuously adjustable by trimmer

Adjustable range t: 0,1...10 seconds

Intervention inhibit when switching on (ts): selectable by dip switch

Adjustable range ts: 0 - 3 - 6 - 9 seconds

Hysteresis: continuously adjustable by trimmer

Adjustable range: 5...50% of set point

Reset: automatic or manual, selectable by dip switch

SEGNALAZIONE

Strumento alimentato: LED verde "ON"

Intervento allarme: LED rosso "Alarm" + commutazione relè

SIGNALING

Power ON: green LED "ON"

Alarm intervention: red LED "TRIP" + relay switching

USCITA

Relè: 1 contatto di scambio SPDT

Portata contatti: 5A 250Vca cosφ 1 - 3A 250cosφ Vca 0,4 - 5A 30Vcc

Sicurezza negativa/condizionata (relè normalmente disaccendito) oppure

positiva/incondizionata (relè normalmente eccitato): selezionabile tramite dip switch

OUTPUT

Relay: 1 SPDT contact

Contact range: 5A 250Vac cosφ 1 - 3A 250cosφ Vac 0,4 - 5A 30Vdc

Negative security fail safe (normally de-energised relay) or positive security

fail safe (normally energised relay): selectable by dip switch

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valore nominale Uaux ca: 115 – 230 – 240V

Altri valori a richiesta

Variazione ammessa: 0,9...1,1Uaux

Frequenza nominale faux: 50Hz

Variazione ammessa: 47...63Hz

Autoconsumo: ≤ 2,5VA

Valore nominale Uaux cc: 20...150Vcc – 150...250Vcc

Autoconsumo: ≤ 1W

Protezione contro l'inversione di polarità

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux ac: 115 – 230 – 240V

Other values on request

Tolerance: 0,9...1,1Uaux

Rated frequency faux: 50Hz

Tolerance: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 2,5VA

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

Rated burden: ≤ 1W

Protected against incorrect polarity

ISOLAMENTO

(EN 60439-1, EN 60010-1)

Categoria di installazione: III

Grado di inquinamento: 2

Tensione di riferimento per l'isolamento : 450V

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

Circuiti considerati: ingresso, uscita relé, alimentazione ausiliaria

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

Circuiti considerati: ingresso, uscita relé, alimentazione ausiliaria

Prova a tensione alternata 4kV valore efficace 50Hz/1 min

Circuiti considerati: tutti i circuiti e massa

COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA

Prove di emissione in accordo con EN 50081-1, EN 55011

Prove di immunità in accordo con EN 50082-2

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento (EN 60255-6): 20°C ± 2°C

Temperatura di impiego (EN 60255-6): -5...40°C

Temperatura limite di funzionamento: -10...55°C

Temperatura di magazzinaggio (EN 60255-6): -40...70°C

Umidità relativa (EN 60255-6): 45...75% (senza condensa)

Adatto all'utilizzo in clima tropicale

Massima potenza dissipata¹: ≈ 2,5W

¹Per il dimensionamento termico dei quadri

L'azienda si riserva in qualsiasi momento, di modificare le caratteristiche tecniche senza darne preavviso. / The company reserves the right, to modify the technical characteristics without notice.

CUSTODIA

Custodia: 2 moduli DIN 43880

Connessioni: morsetti fissaggio a vite per conduttore fino a 4mm²

Montaggio: a incastro su profilato 35mm

Tipo profilato: a cappello TH35-15 (EN60715)

Materiale custodia: makrolon autoestinguente

Grado di protezione (EN 60529): IP40 frontale, IP20 morsetti

Peso: 200 grammi

INSULATION

(EN 60439-1, EN 60010-1)

Installation category: III

Pollution: degree: 2

Insulation reference voltage: 450V

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

Considered circuits: input, relay output, aux. supply

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

Considered circuits: input, relay output, aux. supply

A.C. voltage test 4kV r.m.s. value 50Hz/1 min

Considered circuits: all circuits and earth

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission tests according to EN 50081-1, EN 55011

Immunity tests according to EN 50082-2

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature (EN 60255-6): 20°C ± 2°C

Nominal temperature range (EN 60255-6): -5...40°C

Limit temperature range: -10...55°C

Limit temperature range for storage (EN60255-6): -40...70°C

Relative humidity (EN 60255-6): 45...75% (without condensing)

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation¹: ≈ 2,5W

¹For switchboard thermal calculation

HOUSING

Custodia: 2 moduli DIN 43880

Connections: screw terminals for cable up to 4 mm²

Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15(EN60715)

Housing material: self-extinguishing makrolon

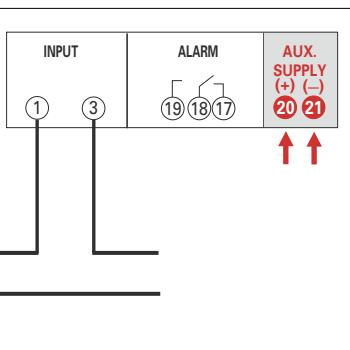
Protection degree (EN 60529): IP40 front frame, IP20 terminals

Weight: 200 grams

SCHEMA D'INSERZIONE

WIRING DIAGRAM

S 291/84



DIMENSIONI

DIMENSIONS

