SYNCRO 96DF

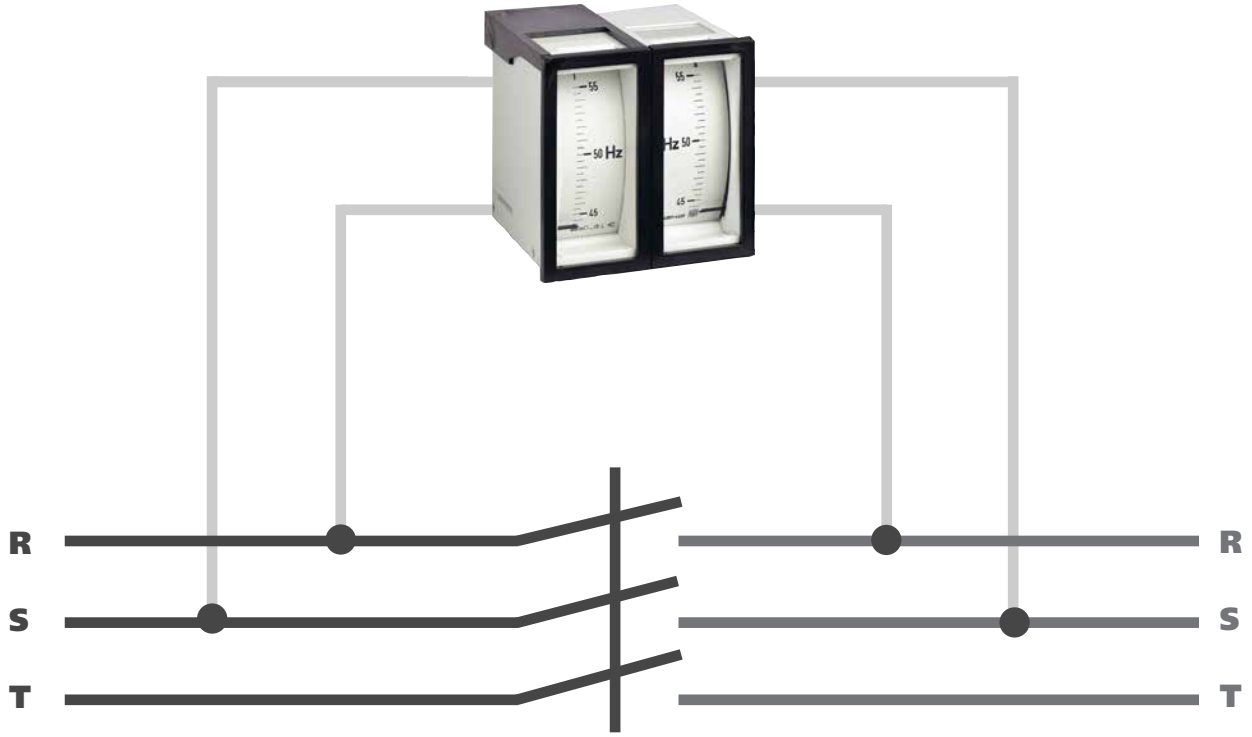
Indicatore di Sincronismo doppio frequenzimetro 96x96mm

2 strumenti indipendenti affiancati, per una immediata comparazione delle frequenze da sincronizzare: linea e generatore
Equipaggio a bobina mobile
Inserzione diretta fino a 440V opp. con TV /100V o /110V
Frequenza nominale 50 e 60Hz
Classe precisione cl. 0,5

Synchronizing meter double frequencymeter 96x96mm

2 independent side-by-side meters for an immediate comparison of the frequencies to be synchronized: line and generator
Moving coil equipment
Direct connection up to 440V or with VT /100V or /110V
Rating frequency 50 and 60Hz
Accuracy class 0,5





GENERATORE DA SINCRONIZZARE
SYNCHRONIZING GENERATOR

LINEA
LINE

CODICE DI ORDINAZIONE *ORDERING CODE*	TENSIONE NOMINALE *RATING VOLTAGE*	FREQUENZA NOMINALE *RATING FREQUENCY*	SCALA *SCALE*
ANRDF11	100 - 115V	50Hz	45...55Hz
ANRDF13	230 - 240V		
ANRDF14	400 - 440V		
ANRDF31	100...115V	60Hz	55...65Hz
ANRDF33	230 -240V		
ANRDF34	400 - 440V		

Altre esecuzioni *Other executions*

ANRDF.....	Protezione frontale *Front frame protection*
3	IP54

VISUALIZZAZIONE

Colore scala: fondo bianco, divisioni e numerazione nere
A richiesta scale personalizzate
Opzione: segno rosso di riferimento
Tracciatura standard: vedi tabella "Codice di ordinazione"
Colore indice: nero

DISPLAY

Scale colour: *white background, black divisions and numbering*
Customized scales on request
Option: *reference red mark*
Standard scale marking: *see table "Ordering code"*
Pointer colour: *black*

INGRESSO

2 ingressi indipendenti e isolati tra loro
Grandezza: frequenza
Inserzione: diretta (S.270/4) o da TV esterno (S.270/2A)
Frequenza nominale fn: 50 o 60Hz
Campo di misura: 45...55Hz (fn 50Hz) - 55...65Hz (fn 60Hz)
Precisione: cl.0,5
Tensione nominale Un
Inserzione diretta: 230-240V opp. 400-440V
Inserzione da TV esterno: /100V - /110V
Autoconsumo: 2VA (riferito ad ogni ingresso 100V)

INPUT

2 indipendent inputs and insulated between them
Quantity: *frequency*
Connection: *direct (S.270/4) or by external VT (S.270/2A)*
Rating frequency fn: *50 or 60Hz*
Measuring range: *45...55Hz (fn 50Hz) - 55...65Hz (fn 60Hz)*
Accuracy: *cl.0,5*
Rating voltage Un
Direct connection: *230-240 or 400-440V*
Connection by external VT: */100V – /110V*
Rated burden: *2VA (referred each input 100V)*

ISOLAMENTO (EN/IEC 61010-1)

Categoria di installazione: III
Grado di inquinamento: 2
Tensione di riferimento per l'isolamento: 600V (fase-neutro)
Prova a tensione alternata 4kV valore efficace 50Hz/1min
Circuiti considerati: tutti i circuiti verso terra

INSULATION *(EN/IEC 61010-1)*

Installation category: *III*
Pollution degree: *2*
Insulation rating voltage: *600V (Phase-Neutral)*
A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/1min
Considered circuits: *all circuits and earth*

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento: 23°C
Campo nominale di utilizzo: 5...40°C
Campo di funzionamento: -25...50°C
Campo limite per l'immagazzinamento e trasporto: -40...80°C
Prova di vibrazioni: in accordo con EN/IEC 60051-1 paragrafo 7.6
Prova d'urto: in accordo con EN/IEC 60051-1 paragrafo 7.6

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: *23°C*
Nominal range of use: *5...40°C*
Operating range: *-25...50°C*
Limit range for storage and transport: *-40...80°C*
Vibration test: *according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6*
Shock test: *according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6*

CUSTODIA

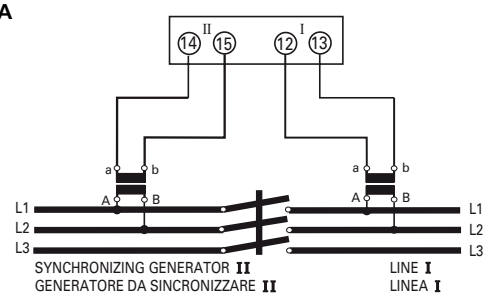
Fissaggio: incasso
Foratura pannello: 92x92mm
Frontale: 96x96mm
Profondità: 124mm
Connessioni: terminali filettati con dado M4
Materiale custodia: policarbonato autoestinguente
Grado di protezione (EN/IEC60529): IP52 frontale, IP20 morsetti (con coprimorsetti)
Opzione: protezione frontale IP54
Peso: 600 grammi

HOUSING

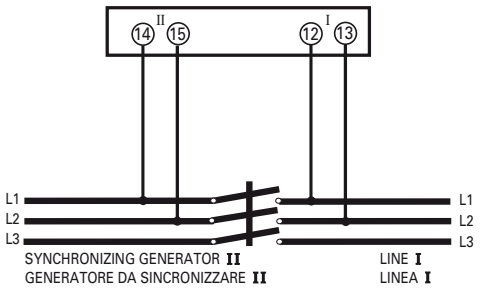
Mounting: *flush mounting*
Panel cutout: *92x92mm*
Front frame: *96x96mm*
Depth: *124mm*
Connections: *threaded terminals with M4 nut*
Housing material: *self-extinguishing polycarbonate*
Protection degree (EN/IEC60529): *IP52 front frame, IP20 terminals (with terminal cover)*
Option: *protection IP54 front frame*
Weight: *600 grams*

SCHEMI D'INSERZIONE *WIRING DIAGRAMS*

S 270/2A



S 270/4



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.*

DIMENSIONI *DIMENSIONS*

