

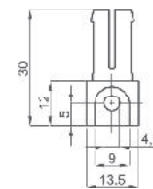
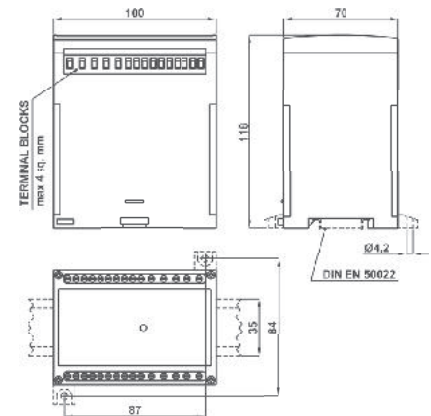
DATI TECNICI - Technical data

| | | |
|---|--|--|
| classe di precisione | <i>accuracy class</i> | 1 (0,5 a richiesta/on request) |
| campo di ingresso (versione autoalimentata) | <i>input range (self supplied version)</i> | 20...120% Un , In 90...110% Un , 20...120% In |
| tempo di risposta | <i>response time</i> | <200msec |
| ondulazione residua | <i>residual ripple</i> | <0,5%p.p. |
| sovraccarico permanente | <i>continuous overload</i> | 2 In; 1,2 Un |
| sovraccarico di breve durata | <i>short-time overload</i> | 20 In; 2 Un |
| frequenza di riferimento | <i>reference frequency</i> | 45÷65 Hz |
| consumo circuiti di corrente | <i>current circuits consumption</i> | <0,5VA |
| consumo circuiti di tensione (versione autoalimentata) | <i>voltage circuits consumption (self supplied version)</i> | <0,5VA |
| temperatura di funzionamento | <i>operating temperature</i> | -10...0...+45...+50°C |
| temperatura di magazzino | <i>storage temperature</i> | -30...+70°C |
| custodia in materiale termoplastico autoestinguente | <i>self extinguishing thermoplastic material</i> | UL 94-V0 |
| isolamento galvanico | <i>galvanic insulation</i> | alim./ingr./uscite - p.supply/in/out |
| categoria di sovratensione conforme a | <i>overvoltage category according to</i> | CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2 EN 60688 |

TIPO - Type

DIMENSIONI - Dimensions

| Sistema - System | Codice - Code | Vecchio Codice - Old Code |
|---|---------------|---------------------------|
| Monofase Single-phase | MCOPS1... | MCOPSL |
| Trifase, 3 fili Three-phase, 3 wires | MCOPY1... | MCOPYL |
| Trifase, 4 fili Three-phase, 4 wires | MCOPN1... | MCOPNL |



OPZIONE - Piedini di fissaggio
cod. **9SBMPDC**
OPTION - Fixing feet
cod. **9SBMPDC**

Disponibile anche in classe di precisione 0,2
vedere pagina n° 7.04

Accuracy class 0.2 version available
See at page 7.04



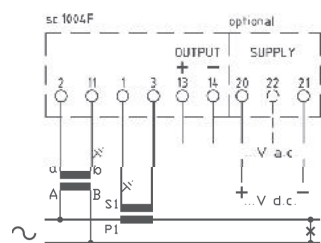
CODICE DI ORDINAZIONE - Ordering code

| | | | | | | | |
|---|---|----------------|-----------|-----|----------|-----------|----------|
| CONVERTITORE DI Cosφ - POWER FACTOR TRANSDUCER | | MCO ___ | ___ | ___ | ___ | ___ | ___ |
| Sistema e Tipo - System & Type: | Vedere tabella a lato - See table by side | MCOP_1 | | | | | |
| Ingresso Corrente - Current Input: | 1 A | 1 | | | | | |
| | 5 A | 5 | | | | | |
| Ingresso Tensione - Voltage Input: | 100 V - 110V | | C0 | | | | |
| | 230V | | D3 | | | | |
| | 400 V | | 4C | | | | |
| Taratura - Range : | 0,5cap. - 1 - 0,5ind. | | | | N | | |
| | 0cap. - 1 - 0ind. | | | | 0 | | |
| Uscita - Output: | 0-5 mA (3kΩ) | (2,5mA=Cosφ1) | | | | 05 | |
| | ±5 mA (3kΩ) | (0mA=Cosφ1) | | | | Z5 | |
| | 0-20 mA (750Ω) | (10mA=Cosφ1) | | | | 20 | |
| | ±20 mA (750Ω) | (0mA=Cosφ1) | | | | Z2 | |
| | 4-20 mA (750Ω) | (12mA=Cosφ1) | | | | 42 | |
| | 0-10 V (>2kΩ) | (5V=Cosφ1) | | | | 0D | |
| | ±10V (>2kΩ) | (0V=Cosφ1) | | | | ZD | |
| Alimentazione - Aux. supply voltage: | Autoalimentato - Self supplied | | | | | | A |
| | 20÷60Vac/dc - 5VA/5W | | | | | | L |
| | 80÷260Vac/dc - 10VA/5W | | | | | | H |

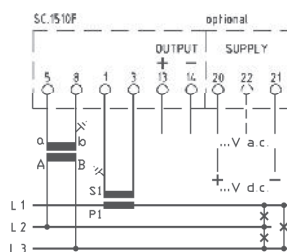
Nota: per valori differenti da quelli indicati in tabella contattare FRER per verifica fattibilità

Note: please contact FRER to verify the feasibility in case of different values than the ones indicated in the table

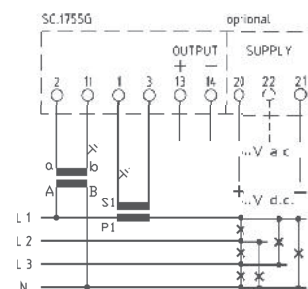
SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams



MCOPS1...



MCOPI1...



MCOPI1...