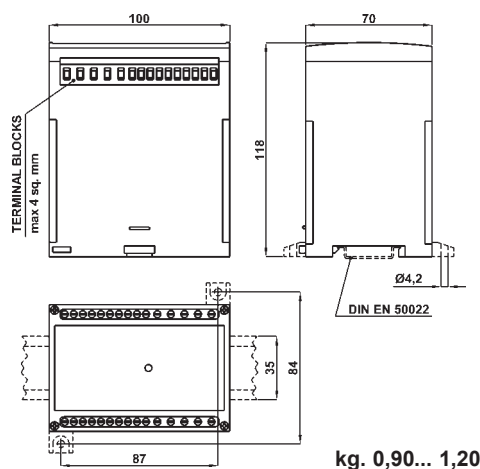


MCOW... R... VA...



NOTE:

- (1) Campo di variazione ammesso per gli ingressi, all'interno del quale è specificata la precisione
- (2) Campo ammesso per la taratura (potenza corrispondente al fondo scala dell'uscita) riferito alla potenza apparente nominale ($I_n \times U_n$).
- (3) Per le versioni autoalimentate, al consumo dei circuiti di tensione devono essere aggiunti 6VA; il campo d'ingresso specificato di tensione è 90...110% U_n

NOTES:

- (1) Allowed range of inputs, in which the accuracy is specified.
- (2) Allowed range of calibration (power corresponding to the full scale output), referred to the nominal apparent power ($I_n \times U_n$).
- (3) For self-supplied versions add 6VA to the voltage circuits consumption; the specified voltage range is 90...110% U_n .

DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- corrente nominale I_n o rapporto TA
- tensione nominale U_n o rapporto TV
- uscita
- campo di taratura
- alimentazione
- opzioni (vedi pag. 6.2)

ORDERING INFORMATION

- code
- nominal current I_n or CT ratio
- nominal voltage U_n or VT ratio
- output
- calibration range
- aux. supply voltage
- options (see page 6.2)

POTENZA ATTIVA, REATTIVA E APPARENTE ACTIVE, REACTIVE AND APPARENT POWER

DATI TECNICI

classe di precisione
campo di ingresso ⁽¹⁾
campo di taratura ⁽²⁾
tempo di risposta
ondulazione residua
sovraccarico permanente
sovraccarico di breve durata (300msec.)
frequenza di funzionamento
consumo circuiti di corrente
consumo circuiti di tensione ⁽³⁾
temperatura di funzionamento
temperatura di magazzino
custodia in materiale
termoplastico autoestinguente
isolamento galvanico

tensione di prova
prova impulsiva
conforme a

TECHNICAL DATA

accuracy class
input range ⁽¹⁾
calibration range ⁽²⁾
response time
residual ripple
continuous overload
short-term overload (300msec.)
operating frequency
current circuits consumption
voltage circuits consumption ⁽³⁾
operating temperature
storage temperature
self extinguishing
thermoplastic material
galvanic insulation

1 (0.5 a rich./on req.)
20...120% U_n , I_n ⁽¹⁾
50...120% S_n ⁽²⁾
< 200msec
< 0,5% p.p.
2 x I_n ; 1.2 x U_n
20 x I_n ; 2 x U_n
45+65 Hz
< 0.5VA
< 0.5VA ⁽³⁾
-10...0...+45...+50°C
-30...+70°C
UL 94-V0
alim./ingressi/uscita
p. supply/inputs/output
2kV, 50Hz, 60sec.
5kV, 1.2/50 μ sec.
EN 60688

SISTEMA - SYSTEM	CODICE - CODE		
	POTENZA ATTIVA ACTIVE POWER	POTENZA REATTIVA REACTIVE POWER	POTENZA APPARENTE APPARENT POWER
Monofase Single-phase	MCOWS	MCORS	MCOVAS
Trifase, 3 fili, carico equilibrato Three-phase, 3 wires, balanced load	MCOWY	MCORY	MCOVAY
Trifase, 4 fili, carico equilibrato Three-phase, 4 wires, balanced load	MCOWN	MCORN	MCOVAN
Trifase, 3 fili, carico squilibrato Three-phase, 3 wires, unbalanced load	MCOWD	MCORD	MCOVAD
Trifase, 4 fili, carico squilibrato Three-phase, 4 wires, unbalanced load	MCOWT	MCORT	MCOVAT

CARATTERISTICHE DA PRECISARE - CHARACTERISTICS TO BE SPECIFIED

INGRESSI INPUTS	Corrente nominale I_n Nominal current I_n	1 ÷ 5A
	Tensione nominale U_n Nominal voltage U_n	50 ÷ 440V
USCITE OUTPUTS	Valore nominale (carico massimo) Nominal value (maximum load)	$\pm 1\text{mA}$ (15k Ω); $\pm 5\text{mA}$ (3k Ω); $\pm 20\text{mA}$ (750 Ω); $4\div 20\text{mA}$ (750 Ω); $\pm 10\text{V}$ (>2k Ω).
ALIMENTAZIONE AUX. SUPPLY VOLTAGE	Standard	Autoalimentato ⁽³⁾ - Self supplied ⁽³⁾
	A richiesta - On demand	115 - 230 Vac ($\pm 10\%$, 45+65Hz, 6VA)
		24V; 48V; 400Vac ($\pm 10\%$, 45+65Hz, 6VA)
	A richiesta con sovrapprezzo On demand with extraprice	24V; 48V; 110V; 220Vd.c. (-15...+20%, 6W) 20+60Vac/dc; 80+260Vac/dc (6VA/6W)

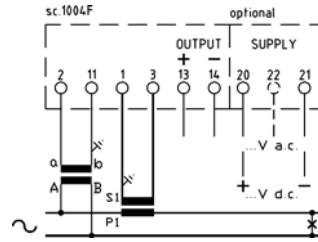
DESCRIZIONE

Convertitore di potenza attiva, reattiva o apparente, adatto per l'impiego in sistemi monofase o trifase a 3 o 4 fili con carico equilibrato o squilibrato, anche in presenza di forme d'onda distorte. L'uscita è in corrente o tensione continua, indipendente dal carico e proporzionale alla potenza misurata.

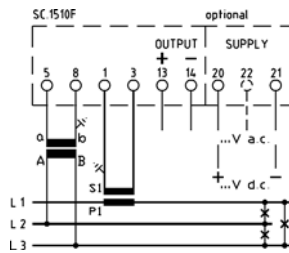
DESCRIPTION

Active, reactive or apparent power transducer, suitable for single-phase or three-phase 3 or 4 wires systems with balanced or unbalanced load, even with distorted waveforms. The output is a load independent d.c. current or voltage, proportional to the measured power.

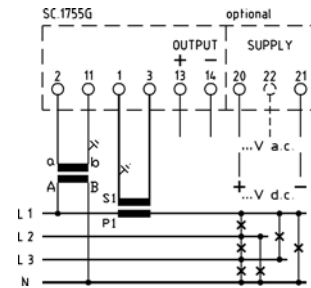
SCHEMI DI INSERZIONE - WIRING DIAGRAMS



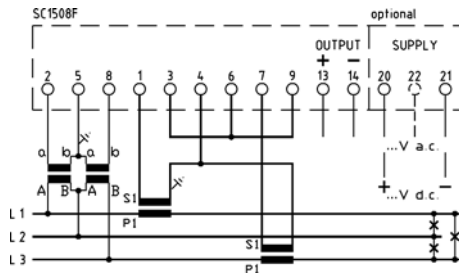
MCOWS - MCORS - MCOVAS
monofase
single-phase



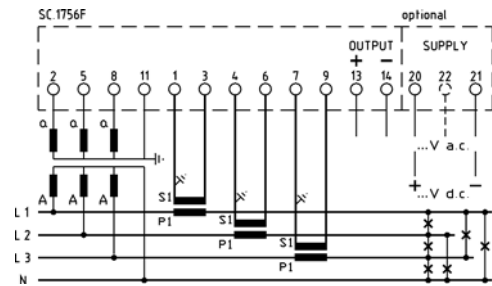
MCOWY - MCORY - MCOVAY
trifase tre fili carico equilibrato
three-phase three wires balanced load



MCOWN - MCORN - MCOVAN trifase
quattro fili carico equilibrato *three-*
phase four wires balanced load



MCOWD - MCORD - MCOVAD
trifase tre fili carico squilibrato
three-phase three wires unbalanced load



MCOWT - MCORT - MCOVAT trifase
quattro fili carico squilibrato *three-*
phase four wires unbalanced load