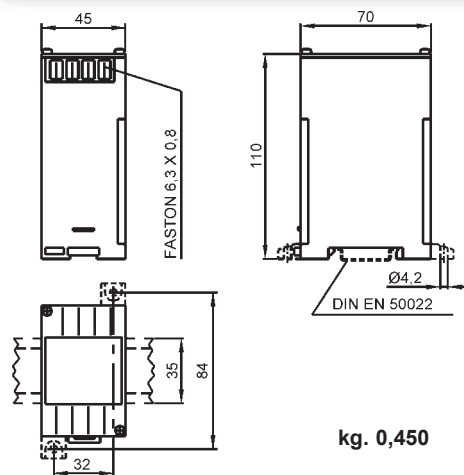


# MCOFP

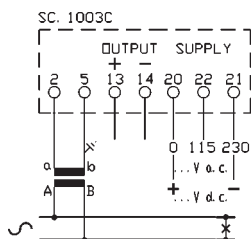


## NOTE:

- (1) Campo di variazione ammesso per gli ingressi, all'interno del quale è specificata la precisione  
 (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% Un

## NOTES:

- (1) Allowed range of inputs, in which the accuracy is specified.  
 (3) For self-supplied versions add 6VA to the voltage circuits consumption; the specified voltage range is 90...110% Un.



## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- tensione nominale Un
- frequenza nominale o campo di misura
- uscita
- alimentazione
- opzioni (vedi pag. 6.2)

## ORDERING INFORMATION

- code
- nominal voltage Un
- nominal frequency or measuring range
- output
- aux. supply voltage
- options (see page 6.2)

# FREQUENZA FREQUENCY

## DATI TECNICI

classe di precisione  
 campo di ingresso <sup>(1)</sup>  
 tempo di risposta  
 ondulazione residua  
 sovraccarico permanente  
 sovraccarico di breve durata  
 consumo circuiti di tensione  
 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 <sup>(1)</sup>  
 response time  
 residual ripple  
 continuous overload  
 short-term overload  
 voltage circuits consumption  
 operating temperature  
 storage temperature  
 self extinguishing  
 thermoplastic material  
 galvanic insulation  
 test voltage  
 surge test  
 according to

0.5  
 80...120% Un <sup>(1)</sup>  
 < 500msec  
 < 0.5% p.p.  
 1.2 x Un  
 2 x Un (1 sec.)  
 < 2VA <sup>(3)</sup>  
 -10...0...+45...+50°C  
 -30...+70°C  
 UL 94-V0  
 completo/full  
 2kV, 50Hz, 60sec.  
 5kV, 1.2/50 µsec.  
 EN 60688

## CODICE - CODE

## MCOFP

## CARATTERISTICHE DA PRECISARE - CHARACTERISTICS TO BE SPECIFIED

INGRESSI INPUTS	Tensione nominale Un Nominal voltage Un	50 ÷ 440V
	Frequenza nominale (campo di misura) Nominal frequency (measuring range)	50Hz (45-55Hz) 60Hz (55-65Hz) 50/60Hz (45-65Hz) 400Hz (350-450Hz)
USCITE OUTPUTS	Valore nominale (carico massimo) Nominal value (maximum load)	± 1mA (15kΩ); ± 5mA (3kΩ); ± 20mA (750Ω); 4÷20mA (750Ω); ± 10V (>2kΩ).
ALIMENTAZIONE AUX. SUPPLY VOLTAGE	Standard	Autoalimentato <sup>(3)</sup> - Self supplied <sup>(3)</sup>
	A richiesta con sovrapprezzo On demand with extraprice	Va.c. (±10%, 45÷65Hz, 6VA) Vd.c. (-15...+20%, 6W) Va.c./d.c. (6VA/6W)
		24V; 48V; 115; 230; 400V 24V; 48V; 110V; 220V 20÷60V; 80÷260V

## DESCRIZIONE

Convertitore adatto per la misura della frequenza di rete, con oscillatore interno quarzato. L'uscita è in corrente o tensione continua, indipendente dal carico e proporzionale alla frequenza in ingresso; per una migliore precisione e risoluzione il campo di misura è ristretto ad un intorno della frequenza nominale.

## DESCRIPTION

This transducer, based on a quartz-controlled oscillator, is suitable to measure the frequency of power lines. The output is a load independent d.c. current or voltage, proportional to the input frequency; for better accuracy and resolution the measuring range is restricted to a small band around the nominal frequency.