



C.. cl. 1.5

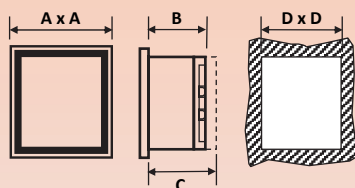
Fasometri monofasi e trifasi scala 90° e 240°

Power-factor meters for single and three-phase circuit, 90° and 240° scale



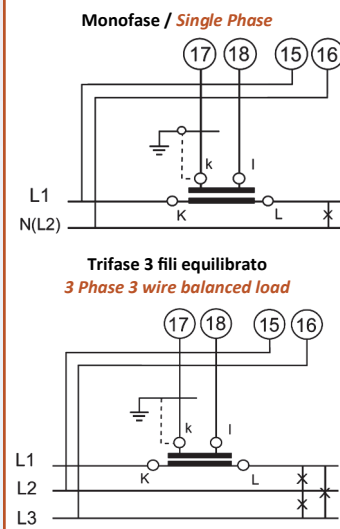
Dimensioni di ingombro e foratura pannello (mm)

Dimensions and panel cut-out (mm)



Codice code	A x A	B	C	D x D
C..48	48x48	54	63	45x45
C..72	72x72	83	-	68x68
C..96	96x96	54	63	92x92
C..144	144x144	76	86	138x138

Schemi di inserzione
Wiring diagrams



Dati Tecnici

- Precisione $\pm 1.5\%$ dell'ampiezza angolare della scala per tensioni comprese tra $\pm 10\%$ della nominale e per correnti comprese tra il 10% ed il 120% della nominale
- Portate amperometriche 5 A o 1 A (da precisare in fase d'ordine)
- Autoconsumo amperometrico 0,5 VA circa (portata 5 A)
- Portate voltmetriche 100:V3V - 110:V3V - 100V - 110V - 230V - 400V - 440V (da precisare in fase d'ordine)
- Autoconsumo voltmetrico 3 VA circa (portata 100 V)
- Tensione di riferimento per isolamento 0,6 kV
- Tensione di prova 2 kV (1' a 50 Hz)
- Frequenza di normale funzionamento 45 \div 65 Hz
- Sovraccarico permanente 1,2 In - 1,2 Vn
- Sovraccarico Istantaneo 10 In - 2 Vn
- Temperatura di funzionamento -25°C \div +50°C
- Temperatura di magazzino -40°C \div +80°C
- Grado di protezione custodia IP52
- Grado di protezione morsetti IP00 senza coprimorsetti / IP20 con coprimorsetti
- Costruzione a norme CEI, IEC, DIN, VDE

Technical Data

- Accuracy $\pm 1.5\%$ of the angular scale length suitable for voltages within $\pm 10\%$ of the nominal voltages and for current within 10% and 120% of the nominal current
- Rated current 5 A or 1 A (to be specified in order)
- Current Self-consumption 0,5 VA approx. (range 5 A)
- Rated voltage 100:V3V - 110:V3V - 100V - 110V - 230V - 400V - 440V (to be specified in order)
- Voltage Self-consumption 3 VA approx. (range 100 V)
- Insulation reference voltage 0,6 kV
- Test voltage 2 kV (1' at 50 Hz)
- Operating frequency 45 \div 65 Hz
- Continuous overload 1,2 In - 1,2 Vn
- Instantaneous overload 10 In - 2 Vn
- Operating temperature -25°C \div +50°C
- Storage temperature -40°C \div +80°C
- Protection for housing IP52
- Protection for terminals IP00 without terminals cover / IP20 with terminals cover
- Manufactured according to CEI, IEC, DIN, VDE

COSFIMETRI SCALA 90° / POWER FACTOR METERS 90° SCALE

SISTEMA SYSTEM	CODICE / CODE			
	48 X 48	72 X 72	96 X 96	144 X 144
Monofase Single Phase	CM48.A...V	CM72.A...V	CM96.A...V	CM144.A...V
Trifase 3 fili equilibrato Three-Phase 3 wires balanced load	CT48.A...V	CT72.A...V	CT96.A...V	CT144.A...V

Modelli CM48, CT48 con accessorio convertitore separato

Models CM48, CT48 with separated transducer

Esempi di codice d'ordine: CM725A400V - CT961A100V / Example of order code: CM725A400V - CT961A100V

COSFIMETRI SCALA 240° / POWER FACTOR METERS 240° SCALE

SISTEMA SYSTEM	CODICE / CODE			
	48 X 48	72 X 72	96 X 96	144 X 144
Monofase Single Phase	CML48.A...V	CML72.A...V	CML96.A...V	CML144.A...V
Trifase 3 fili equilibrato Three-Phase 3 wires balanced load	CTL48.A...V	CTL72.A...V	CTL96.A...V	CTL144.A...V

Modelli CML48, CTL48 con accessorio convertitore separato

Models CML48, CTL48 with separated transducer

Esempi di codice d'ordine: CML725A400V - CTL961A100V / Example of order code: CML725A400V - CTL961A100V