

CONVERTITORE DEL FATTORE DI POTENZA MONTAGGIO GUIDA DIN



Progettato e prodotto
Interamente in Italia

SPECIFICHE

Trifase, equilibrato a 3 fili

▪ Alimentazione ausiliaria (separata)	230V / 400V AC
▪ Valori nominali di ingresso	Tensione: 400V Corrente: 5A
▪ Valori nominali in uscita (selezionabili)	$\pm 1, \pm 5, \pm 10$ Vdc $\pm 1, \pm 5, \pm 10, \pm 20, 4/20$ mAdc
▪ Carico resistivo	700 Ω
▪ Campo di misura	0,5 cap \div 1 \div 0,5 ind
▪ Classe di precisione	0,5%
▪ Frequenza di funzionamento	50 / 60 Hz
▪ Sovraccarico	Permanente: 2 In, 1,2 Un Istantaneo: 10 In, 2 Un per 1 sec
▪ Tempo di risposta	\leq 300 ms
▪ Residuo alternato	\leq 1%
▪ Autoconsumo	Tensione \leq 1VA, corrente \leq 0,8VA, alimentazione aux \leq 4VA
▪ Separazione galvanica tra ingressi e uscite	Isolamento tra ingressi, uscite, alimentazione aux: 2kV per 1 min a 50Hz; isolamento tra tutti i circuiti e la massa: 3 kVA per 1 min a 50 Hz
▪ Temperatura di funzionamento	0°C \div 55 °C
▪ Dimensioni	6 moduli DIN
▪ Peso	0,50 kg

E' possibile selezionare il tipo di conversione fra:

- **Proporzionale all'angolo di fase φ**
- **Proporzionale al $\cos\varphi$**



La presente guida ha scopo puramente informativo.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obblighi di preavviso.

Il costruttore non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da avarie del prodotto o conseguenti la forzata sospensione dell'uso dello stesso.

POWER FACTOR TRANSDUCER DIN RAIL MOUNTING



Designed and
manufactured entirely
in Italy

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Three phase, balanced , 3 wires

▪ Aux power supply (separate)	230V / 400V AC
▪ Nominal input values	Voltage: 400V Current: 5A
▪ Nominal output values (selectable)	$\pm 1, \pm 5, \pm 10$ Vdc $\pm 1, \pm 5, \pm 10, \pm 20, 4/20$ mAdc
▪ Resistive load	700 Ω
▪ Measuring range	0.5 cap \div 1 \div 0.5 ind
▪ Precision	0.5%
▪ Operating frequency	50 / 60 Hz
▪ Overload	Permanent: 2 In, 1,2 Un Instantaneous: 10 In, 2 Un per 1 sec
▪ Response time	≤ 300 ms
▪ Alternated residual	$\leq 1\%$
▪ Burden	Voltage ≤ 1 VA, current $\leq 0,8$ VA, aux power supply ≤ 4 VA
▪ Insulation between inputs and outputs	Insulation among inputs, outputs aux power supply: 2kV for 1 min at 50 Hz insulation among all the circuits and earth: 3 kVA for 1 min at 50 Hz
▪ Operating temperature	0°C \div 55 °C
▪ Dimensions	6 moduli DIN
▪ Weight	0.50 kg

You can choose the proper selection between:

- Proportional to the phase angle φ
- Proportional to $\cos\varphi$

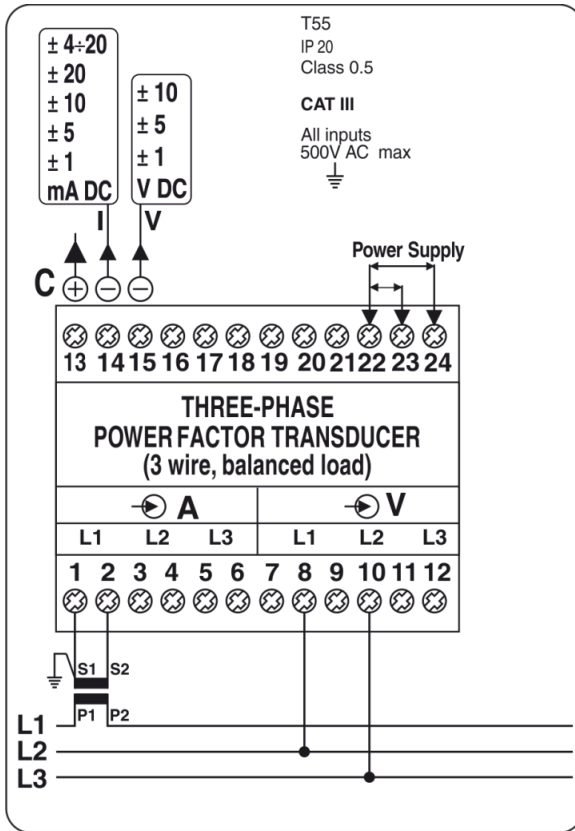


This guide is for information only.

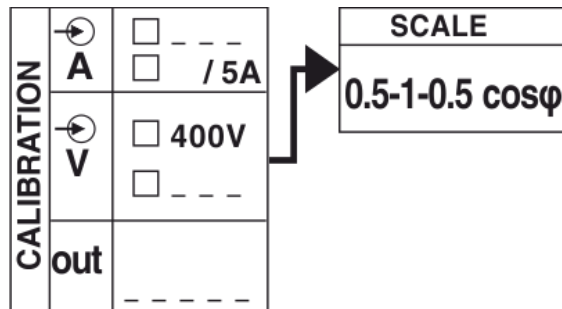
The manufacturer reserves the right to modify and / or update the product manual without reservation and without prior notice.

The manufacturer, including his international representatives or agents, do not accept any liability for any incidental damage, directly or indirectly, to people or properties through the use of his products.

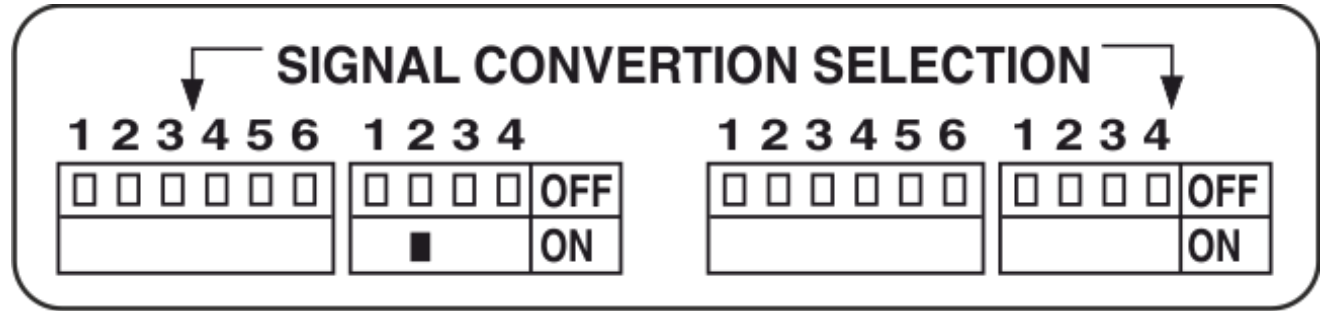
CONNECTION DIAGRAMS



Calibration and Scale



Dip Switch for Signal Conversion Selection



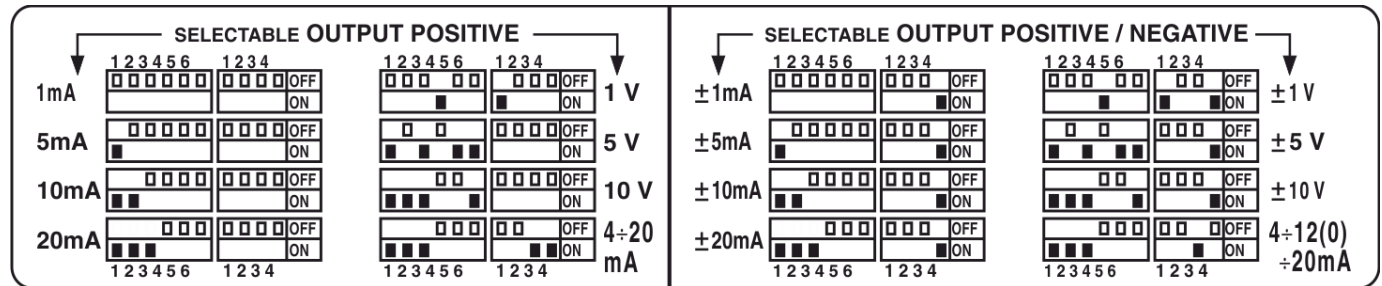
Proporzionale al $\cos\phi$
 Uscita in gradi.
 Andamento **scala lineare**

Proporzionale all'angolo di fase ϕ
 Uscita in gradi.
 Andamento **scala non lineare**

Proportional to $\cos\phi$
 Output in degree.
Linear scale step

Proportional to phase angle ϕ
 Output in degree.
Non-linear scale step

Dip Switch for Output Signal Settings



CONSERVARE LE IMPOSTAZIONI
KEEP SETTINGS