

## MISURATORE DIGITALE DI POTENZA PER SISTEMI TRIFASE E MONOFASE



YOKOGAWA 2533E-43. Codice ordine TEC 100016

### Funzioni:

- Misura simultanea di tre grandezze: tensione, corrente e potenza (attiva, reattiva, apparente)
- Misura del fattore di potenza
- Misura frequenza
- Per sistemi monofase e trifase (3 o 4 fili)

### Caratteristiche tecniche:

#### AC Volts:

Campo frequenze	Accuratezza (a 23 ± 3 °C, 45...75 %RH)
10 ... 20 Hz	± (0,3 % rdg + 0,3 % range)
20 ... 45 Hz	± (0,2 % rdg + 0,2 % range)
45 ... 66 Hz	± (0,1 % rdg + 0,1 % range)
66 Hz ... 2 kHz	± (0,2 % rdg + 0,2 % range)
2 k ... 10 kHz	± 1 % range
10 k ... 20 kHz	± 1,5 % range
20 k ... 30 kHz	± 2 % range

#### DC/AC Volts:

Campo frequenze	Accuratezza (a 23 ± 3 °C, 45...75 %RH)
DC	± (0,1 % rdg + 0,2 % range)
10 ... 20 Hz	± (0,2 % rdg + 0,4 % range)
20 ... 45 Hz	± (0,2 % rdg + 0,4 % range)
45 ... 66 Hz	± (0,1 % rdg + 0,2 % range)
66 Hz ... 2 kHz	± (0,2 % rdg + 0,4 % range)
2 k ... 10 kHz	± 1 % range
10 k ... 20 kHz	± 1,5 % range
20 k ... 30 kHz	± 2 % range

#### AC Corrente:

Campo frequenze	Accuratezza (a 23 ± 3 °C, 45...75 %RH)
10 ... 20 Hz	± (0,3 % rdg + 0,3 % range)
20 ... 45 Hz	± (0,2 % rdg + 0,2 % range)
45 ... 66 Hz	± (0,1 % rdg + 0,1 % range)
66 Hz ... 2 kHz	± (0,2 % rdg + 0,2 % range)
2 k ... 10 kHz	± 1 % range
10 k ... 20 kHz	± 1,5 % range
20 k ... 30 kHz	± 2 % range

#### DC/AC Corrente:

Campo frequenze	Accuratezza (a 23 ± 3 °C, 45...75 %RH)
DC	± (0,1 % rdg + 0,2 % range)
10 ... 20 Hz	± (0,2 % rdg + 0,4 % range)
20 ... 45 Hz	± (0,2 % rdg + 0,4 % range)
45 ... 66 Hz	± (0,1 % rdg + 0,2 % range)
66 Hz ... 2 kHz	± (0,2 % rdg + 0,4 % range)
2 k ... 10 kHz	± 1 % range
10 k ... 20 kHz	± 1,5 % range
20 k ... 30 kHz	± 2 % range

#### AC potenza (cosφ = 1)

Campo frequenze	Accuratezza (a 23 ± 3 °C, 45...75 %RH)
10 ... 20 Hz	± (0,3 % rdg + 0,4 % range)
20 ... 45 Hz	± (0,2 % rdg + 0,2 % range)
45 ... 66 Hz	± (0,1 % rdg + 0,1 % range)
66 Hz ... 2 kHz	± (0,2 % rdg + 0,2 % range)

2 k ... 10 kHz	± 1 % range
10 k ... 20 kHz	± 1,5 % range
20 k ... 30 kHz	± 2 % range

**DC/AC potenza (cosφ = 1)**

Campo frequenze	Accuratezza (a 23 ± 3 °C, 45...75 %RH)
DC	± (0,1 % rdg + 0,3 % range)
10 ... 20 Hz	± (0,3 % rdg + 0,4 % range)
20 ... 45 Hz	± (0,2 % rdg + 0,4 % range)
45 ... 66 Hz	± (0,1 % rdg + 0,2 % range)
66 Hz ... 2 kHz	± (0,2 % rdg + 0,4 % range)
2 k ... 10 kHz	± 1 % range
10 k ... 20 kHz	± 2 % range
20 k ... 30 kHz	± 3 % range

**Caratteristiche generali:**

Alimentazione	220 V 50 Hz
Consumo	Circa 35 VA
Dimensioni	149 x 444 x 364 mm
Peso	Circa 16 kg
Tempo di warmup	Circa 30 min (per garantirne le specifiche)
Condizioni ambientali di lavoro	Temperatura 5...40 °C Umidità 20...80 %RH