

Il nuovo strumento **DUCATI**

Nuovo formato, nuove funzionalità e basso costo



DUCA47-72

Codice articolo – 468 00 1255

DUCA47-72-SP (con RS485)

Codice articolo – 468 00 1256

- Nuovo formato 72x72 mm con 4 display LED a 7 segmenti per un'ottima leggibilità delle misure
- Misure in vero valore efficace (TRMS)
- Elevata accuratezza di misura grazie a tecniche di "oversampling" e processi di calibrazione automatica
- 68 misure complessive con funzioni di analizzatore di potenza
- Semplicità di utilizzo e configurazione (setup)
- TV (trasformatore voltmetrico) con programmabilità del rapporto di trasformazione da 1 a 500
- TA (trasformatore amperometrico) ".../5A" con programmabilità del rapporto di trasformazione da 1 a 1250
- Selezione della "pagina di visualizzazione di default" sia per le misure di fase (display L1, L2 e L3) che per le misure trifase (4° display)
- Riconoscimento automatico del verso di inserzione dei TA per una più facile installazione
- Conteggio di energia attiva e reattiva
- Misurazione dei **parametri elettrici di fase** (display L1, L2, L3):
 - Tensioni concatenate Fase – Fase (VL-L), Fase – Neutro (VL-N) e correnti di linea (A)
 - Potenza attiva (W), potenza reattiva (VAr) e potenza apparente (VA) di linea
 - Power Factor di linea – $\cos\phi$ (PF)
 - Contatore di energia attiva di fase (L1, L2, L3) e trifase (3P) – visualizzazione a 9 cifre (kWh)
 - Contatore di energia reattiva di fase (L1, L2, L3) e trifase (3P) – visualizzazione a 9 cifre (kVArh)
- Misurazione dei **parametri elettrici del sistema trifase** (4° display):
 - Tensione concatenata del sistema trifase (ΣV) e corrente del sistema trifase (ΣA)
 - Frequenza (Hz)
 - Potenza attiva trifase (ΣW), potenza reattiva trifase (ΣVAr) e potenza apparente trifase (ΣVA)
 - Power Factor del sistema trifase – $\cos\phi$ (ΣPF)
- Memorizzazione dei **valori massimi/minimi/medi** dei principali parametri elettrici:
 - **Valori minimi:** Tensione Fase – Neutro (VL-N), corrente di linea (A), potenza attiva trifase (ΣW), potenza reattiva trifase (ΣVAr) e potenza apparente trifase (ΣVA)
 - **Valori massimi:** Tensione Fase – Neutro (VL-N), corrente di linea (A), potenza attiva di linea e trifase (W e ΣW), potenza reattiva di linea e trifase (VAr e ΣVAr) e potenza apparente di linea e trifase (VA e ΣVA)
 - **Valori medi nei 15 minuti:** Potenza attiva di linea e trifase (W e ΣW), potenza reattiva di linea e trifase (VAr e ΣVAr) e potenza apparente di linea e trifase (VA e ΣVA)
- **Funzione contaore** (2 contatori di tempo):
 - Contatore (ore e minuti) del tempo di funzionamento dello strumento, resettabile da setup
 - Contatore "count-down" (ore e minuti) per l'avviso di richiesta manutenzione
- **Interfaccia seriale RS485** galvanicamente isolata (*solo modello DUCA47-72-SP cod. 468001256*)
 - Protocolli disponibili: ASCII Ducati e MODBUS-RTU
 - Baud rate (fino a 19200bps), parità e numero stop bits programmabile
- **Due uscite digitali** (*solo modello DUCA47-72-SP cod. 468001256*) programmabili in alternativa come:
 - **Uscite ad impulsi** proporzionali al consumo di energia attiva e reattiva
 - **Uscite di allarme** a semplice soglia su 28 diverse grandezze elettriche, con programmabilità del tempo di attivazione/rientro
- Possibilità di aggiornamento del firmware grazie all'utilizzo di Flash-eprom
- **Alimentazione:** 230Vac ($\pm 10\%$) e 400Vac ($\pm 10\%$) – 45÷65Hz



DUCATI energia

DUCATI energia s.p.a.

Via M. E. Lepido, 182 - 40132 Bologna (BO) - ITALY

Tel. +39.051.6411.511 - Fax 39.051.6411.692

Web: www.ducatienergia.com - E-mail: info@ducatienergia.com