

DUCA47 / DUCA47-96 – Caratteristiche tecniche

ALIMENTAZIONE			
<i>Tensione</i>	<i>Frequenza</i>	<i>Potenza assorbita</i>	<i>Fusibile</i>
230V rms (+15% -10%) 240V rms (+10% -15%) 115V rms (+15% -10%) 120V rms (+10% -15%)	45 ÷ 65Hz	< 6VA	Montare fusibile esterno T0,1A
MISURE DISPONIBILI A DISPLAY			
<i>Misure</i>		<i>Note</i>	
Frequenza			
Tensioni Fase – Neutro [V _{L1-N} , V _{L2-N} , V _{L3-N}]		Vero valore efficace (“True RMS”)	
Tensioni concatenate Fase–Fase [V _{L1-L2} , V _{L2-L3} , V _{L1-L3}] e del sistema trifase		Vero valore efficace (“True RMS”)	
Correnti di ogni fase e trifase		Vero valore efficace (“True RMS”)	
Potenza attiva di linea e trifase			
Potenza reattiva di linea e trifase			
Potenza apparente di linea e trifase			
Fattore di potenza (PF) di fase e del sistema trifase		Segno convenzionale per Induttivo o Capacitivo	
Energia attiva di ogni singola fase e del sistema trifase		Indicazione a 9 cifre	
Energia reattiva di ogni singola fase e del sistema trifase		Indicazione a 9 cifre	
VALORI MASSIMI, MINIMI E MEDI NEI 15 MINUTI			
<i>Valori massimi</i>	<i>Valori minimi</i>	<i>Valori medi nei 15 minuti</i>	
Tensioni Fase – Neutro [V _{L1-N} , V _{L2-N} , V _{L3-N}]	Tensioni Fase – Neutro [V _{L1-N} , V _{L2-N} , V _{L3-N}]	Potenza attiva di linea e trifase	
Corrente di ogni fase	Corrente di ogni fase	Potenza reattiva di linea e trifase	
Potenza attiva di linea e trifase	Potenza attiva trifase	Potenza apparente di linea e trifase	
Potenza reattiva di linea e trifase	Potenza reattiva trifase		
Potenza apparente di linea e trifase	Potenza apparente trifase		
PRECISIONE MISURE			
Tensione	±0,5% F.S. ±1 digit nel range 10Vac÷500Vac rms V _{L-N}		
Corrente	±0,5% F.S. ±1 digit nel range 50mA÷5A rms		
Potenza attiva	±1% ±0,1% F.S. (da cosφ = 0,3 Ind. a cosφ = -0,3 Cap.)		
Frequenza	40.0 ÷ 99.9Hz: ±0,2% ±0,1Hz 100 ÷ 500Hz: ±0,2% ±1Hz		
INGRESSI VOLTMETRICI			
Range	10 ÷ 500V rms (L-N)		
Max non distruttivo	550V rms		
Impedenza dell’ingresso di misura (L-N)	Maggiore di 8MΩ		
INGRESSI AMPEROMETRICI (USARE SEMPRE TA ESTERNI)			
Range	50mA ÷ 5A rms		
Sovraccarico	1,1 permanente		
Potenza massima dissipata (con I _{max} = 5A rms), per ogni ingresso di fase	1,4VA		
Tipo di misura	Misura di corrente per mezzo di TA esterni		
Verso della corrente	Riconoscimento ed adeguamento all’accensione, indipendente per ogni fase		
CONTEGGIO DI ENERGIA			
Massimo valore per l’energia di singola fase	4294,9 MWh (MVA _{rh}) con KA = KV = 1		
Massimo valore per l’energia trifase	4294,9 MWh (MVA _{rh}) con KA = KV = 1		
Precisione	Classe 1		
DIMENSIONI E PESO			
Modello 6 moduli DIN	105 mm x 90 mm x 63 mm (LxHxP)		
Modello da pannello 96x96	96 mm x 96 mm x 103 mm (LxHxP)		
Peso modello da barra DIN	350g circa		
Peso modello da pannello 96x96	500g circa		
PROTEZIONE			
IP50 sul frontale e IP20 sulle morsettiere			
CONDIZIONI OPERATIVE			
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 50°C		
Temperatura di magazzino	-10°C ÷ 60°C		
Umidità relativa	90% max. (senza condensa) a 40°C		