

FUD-P4/Q4

3p4w Transductor De Potencia Activa y Reactiva Con Rs485

El transductor de potencia activa y reactiva FUD-P4/Q4 3P4W se puede personalizar para transductores combinados de potencia múltiple de corriente, tensión, potencia y todas las mediciones de potencia en 3P4W, y es compatible con el puerto RS485. Adopta la técnica SCM y ofrece una estabilidad excelente. Proporciona la dirección de la potencia medida con precisión, aplicable para la medición de potencia activa/reactiva en 3P4W. Los transductores de potencia activa y reactiva FUD-P4/Q4 3P4W se utilizan en una variedad de subestaciones de distribución y transmisión, generación y aplicaciones industriales para medir diversas cantidades de potencia de CA y CC y proporcionar señales analógicas en tiempo real para controlar SCADA, sistemas de gestión de energía de transformadores e instrumentos de paneles de control.

Características

1. Excelente transductor lineal;
2. Instalación DIN estándar de 35 mm;
3. Transductor de potencia activa 3P4W;
4. Transductor de potencia reactiva 3P4W;
5. 220 V/5 A, 100 V/5 A, 57,7 V/5 A opcionales;
6. Técnica SCM adoptada; excelente estabilidad;
7. La potencia puede salir hacia adelante y hacia atrás;
8. Salida de señal de CC de 4-20 mA o 4-12-20 mA opcional;
9. Proporciona la dirección de la potencia medida con precisión;
10. Aplicable para la medición de potencia activa/reactiva en 3P4W;
11. 5000 voltios, la mejor capacidad de resistencia a sobretensiones del sector;
12. Proporciona señales analógicas en tiempo real a SCADA y sistemas de gestión de energía;
13. Ideal para aplicaciones de monitorización de subestaciones de distribución, generación y alimentación;



Aplicaciones

1. Sector industrial;
2. Centrales eléctricas;
3. Compañías eléctricas;
4. Sistemas petrolíferos;
5. Sistema eléctrico metalúrgico;
6. Sistema automático de carbón;
7. Sistemas eléctricos ferroviarios;

Índice técnico

Índice técnico	
Estándar	GB/T 13850-1998, IEC688:1992
Precisión	0,2 %, 0,5 %
Consumo	≤5 VA
Deriva de precisión	Variación anual <0,2 %
Tensión de aislamiento	CA 2 kV/min. 1 mA (entre entrada y salida/alimentación)
Resistencia de aislamiento	≥20 MΩ (CC 500 V)
Tensión de sobretensión	5 kV (valor pico), 1,2/50 μs
Tiempo de respuesta	≤350 ms
Rango de entrada	CA 0-5 A, CA 0-500 V (opcional), 50/60 Hz
Potencia absorbida	Tensión por fase: ≤0,5 VA/100 V Corriente por fase: <0,1 VA/5 A
Sobrecarga	Corriente: 2 veces continua, 30 veces/1 s; Tensión: 2 veces continua
Resistencia de carga	Salida de corriente: RL ≤650 Ω Salida de tensión: RL ≥2 kΩ
Entorno de trabajo	Temperatura: de -10 a +50 °C HR: 20-90 %, sin condensación
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: de -40 a +70 °C HR: 20-95 %, sin condensación
Instalación	Guía deslizante DIN de 35 mm o tornillos M4
Dimensiones	110 mm x 75 mm x 66,9 mm

Descripción del modelo

FUD-Tipo-Entrada-Fuente de alimentación-Salida	
Tipo	P4: transductor de potencia activa 3P4W. Q4: transductor de potencia reactiva 3P4W. PQ4: transductor de potencia activa y reactiva 3P4W.
Entrada de CA	V0: 57 V, V1: 100 V, V2: 220 V, V3: 270 V, V4: 400 V, A1: 0-1 A, A2: 0-5 A.
Fuente de alimentación	P1: CA 85-265 V o CC 100-330 V, P2: CC 20-60 V.
Salida de CC	O1: 0-20 mA, O2: 0-±20 mA, O3: 4-20 mA, O4: 4-12-20 mA, O5: 0-1 V, O6: 0-±1 V, O7: 0-5 V, O8: 0-±5 V, O9: RS485.

Ejemplo 1: FUD-P4-V2-A2-P1-O4

Transductor de potencia activa FUD serie 3P4W	Entrada: CA 220 V, ±5 A (±3300 W) Fuente de alimentación: CA 220 V ±15 % Salida: 4-12-20 mA CC
---	--

Ejemplo 2: FUD-Q4-V2-A2-P1-O4

Transductor de potencia reactiva serie FUD 3P4W

Entrada: CA 220 V, ± 5 A (± 3300 var)Fuente de alimentación: CA 220 V ± 15 %

Salida: 4-12-20 mA CC

Por favor, compruebe el tipo, el rango de entrada, el rango de salida y la fuente de alimentación cuando realice el pedido del producto.