

FUD-DI/DU

4-20 Ma Transductor Eléctrico De Corriente y Tensión Continua

El transductor de corriente y tensión continua monofásico FUD-DI/DU es un transductor de corriente o tensión continua de alta precisión y alta capacidad de carga para sistemas industriales. El transductor de corriente y tensión continua eléctrica convierte la señal medida en una salida de corriente/tensión continua según la escala lineal; excelente característica de temperatura y buena estabilidad de funcionamiento, configuración compacta y concisa. Transductor de tensión continua utilizado para armarios de corriente continua fotovoltaica solar.

Aplicación

1. Sector industrial;
2. Centrales eléctricas;
3. Compañías eléctricas;
4. Sistemas petrolíferos;
5. Sistemas eléctricos ferroviarios;
6. Sistemas eléctricos metalúrgicos;
7. Sistemas de transporte de carbón;

Características

1. Transductor de tensión de CC;
2. Transductor de corriente de CC;
3. Clase de precisión de hasta el 0,2 %;
4. El rango de salida de CC se puede personalizar;
5. El rango de entrada de CC se puede personalizar;



Índice Técnico

Índice técnico	
Estándar	QB/441600 17 079-2001
Precisión	0,2 %, 0,5 %
Consumo	≤3 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 0-10 A, CA 0-500 V (opcional)
Potencia absorbida	≤0,1 VA
Sobrecarga	Corriente: 2 veces continua, 20 veces/1 s; Voltaje: 2 veces continua
Resistencia de carga	Salida de corriente: RL ≤550 Ω
	Salida de tensión: RL ≥2 kΩ

Índice técnico - continuación

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	55 mm x 75 mm x 120 mm

Descripción Del Modelo

FUD-Tipo-Entrada-Fuente de alimentación-Salida

Tipo	DI: transductor de corriente continua DV: transductor de tensión continua
Entrada CC	A1: 0-75 mA, A2: 0-100 mA, A3: 0-±75 mV, A4: 0-±100 mV, A5: 0-20 mA, A6: 4-20 mA, A7: 0-5 A, A8: 0-15 A, V0: 0-5 V, V1: 0-30 V, V2: 0-60 V, V3: 0-300 V, V4: 0-400 V, V5: 0-450 V, Vn: definido por el usuario.
Fuente de alimentación	P1: CA 85-265 V o CC 100-330 V, P2: CC 20-60 V.
Salida CC	O1: 0-5 V, O2: 1-5 V, O3: 0-20 mA, O4: 4-20 mA, O5: 1-3-5 V, O6: 4-12-20 mA.

Ejemplo 1: FUD-DI-A2-P1-O4

Transductor de corriente CC serie FUD	Entrada: CC 0-100 mA. Fuente de alimentación: CA 220 V ± 15 %. Salida: CC 4-20 mA.
---------------------------------------	--

Ejemplo 2: FUD-DU-V3-P1-O4

Detalles: Transductor de tensión CC serie FUD	Entrada: CC 0-300 V. Fuente de alimentación: CA 220 V ± 15 %. Salida: CC 4-20 mA.
---	---

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