

FICHA TÉCNICA

RELÉ DE PROTECCIÓN DE FASES TRIFÁSICO

TAIYEDQ TYXU-2240 — AC380V

Relé electrónico de supervisión de fases para sistemas trifásicos.



1. Identificación

Marca	TAIYEDQ
Fabricante identificado	Wenzhou Taiye Electric Co., Ltd.
Modelo	TYXU-2240
Versión	TYXU-2240/380
Tipo	Relé de protección / fallo de fase
Sistema	Trifásico
Contacto de salida	1NA + 1NC (1NO + 1NC)

2. Especificaciones eléctricas y funciones

Tensión de operación	AC 380 V
Frecuencia	50/60 Hz
Circuito monitoreado	L1 / L2 / L3
Funciones de protección	Pérdida de fase; desbalance trifásico; secuencia de fase inversa; sobretensión; subtensión
Indicadores	Normal; pérdida de fase; fase inversa; sobretensión; subtensión
Tiempo de actuación	Fallo de fase/secuencia ≤2 s; desbalance trifásico <5 s
Capacidad del contacto	No verificada específicamente para este modelo; se omite el amperaje

3. Instalación y dimensiones

Montaje	Riel DIN / guía HT35; instalación independiente posible
Fijación	Dos orificios M4 en la base
Dimensiones externas	68 × 30 × 76 mm (fuente específica TYXU-2240 380)
Conexiones de monitoreo	L1, L2 y L3

4. Principio de funcionamiento

Supervisa las tres fases L1, L2 y L3. Ante pérdida de fase, desbalance, secuencia incorrecta o condiciones de tensión anormales, el relé modifica el estado de su contacto de salida para intervenir en el circuito de mando.

5. Aplicaciones

Supervisión y protección de circuitos trifásicos, especialmente circuitos de mando de motores y equipos que requieren control de presencia y secuencia de fases.

6. Observaciones de verificación

Marca: la unidad fotografiada muestra TAIYEDQ y TYXU-2240. La fuente del fabricante/distribuidor también identifica TAIYEDQ como marca.

Dimensiones: 68 × 30 × 76 mm aparece específicamente para TYXU-2240 380. Otra publicación del mismo fabricante muestra 90 × 18 × 63 mm para una variante TYXU-2240/380; por ello se recomienda verificar físicamente la dimensión antes de usarla para un plano de instalación.

Capacidad de contacto: no se asigna un amperaje porque no se encontró una especificación verificable específica del TYXU-2240.

7. Fuentes bibliográficas

- Wenzhou Taiye Electric Co., Ltd. — TYXU-2240 380, Phase Sequence Relay / Phase Loss Protection: modelo, 380 V, 50/60 Hz, 1NO+1NC, montaje y dimensiones.
- Wenzhou Taiye Electric Co., Ltd. — TYXU-2240/380, 3 Phase AC380V 50/60Hz Phase Failure Loss Sequence Relay Electronic Protection: funciones, indicadores y marca TAIYEDQ.
- Fotografía del producto proporcionada por el usuario: etiqueta TYXU-2240, TAIYEDQ, L1/L2/L3, 50/60 Hz, AC380V y esquema de conexión.

Documento de referencia comercial elaborado a partir de las fuentes indicadas. Los datos no verificables específicamente para este modelo no se han completado por inferencia.