

# Relé de Protección para Transformadores T-PRO 4000

## Plantilla de Pedido

Para especificar y ordenar un relé T-PRO 4000 de ERLPhase configurado correctamente para la aplicación, se debe construir un número de parte como se indica a continuación:

**T-PRO 4000 a - b - ccc - d - e - f - g - hh - i - j - k - l**

### a: Modelo:

- 3: Chasis 3U con 9 entradas digitales, 14 salidas digitales, 15 entradas TC, 3 entradas TP
- 4: Chasis 4U con 20 entradas digitales, 21 salidas digitales, 15 entradas TC, 3 entradas TP

### b: Corriente de Entrada Secundaria:

- 1: 1 Amp
- 5: 5 Amp

### ccc: Rango de Entrada Externa:

- 048: Ajustado a 48 V<sub>dc</sub>
- 125: Ajustado a 125 V<sub>dc</sub>
- 250: Ajustado a 250 V<sub>dc</sub>

### d: Módem Interno

Esta selección solo está disponible si no se elige ninguna opción de redundancia (0 en "e")

- 0: Sin módem interno (predeterminado)
- 1: Módem instalado de fábrica

### e: Selección de Redundancia LAN

La redundancia del puerto de red en el puerto Ethernet trasero 119 está disponible como una opción. Si se requiere redundancia, seleccione entre los protocolos de redundancia RSTP, PRP o HSR.

- 0: Sin redundancia (predeterminado)
- 1: Redundancia RSTP en puertos Ethernet 119 y 124 (Módem interno no disponible si se selecciona)
- 2: Redundancia PRP en puertos Ethernet 119 y 124 (Módem interno no disponible si se selecciona)
- 3: Redundancia HSR en puertos Ethernet 119 y 124 (Módem interno no disponible si se selecciona)

### f: Selección de Medios LAN

Las selecciones 0, 1 y 2 están disponibles si la opción 0 sin redundancia se selecciona en "e".

- 0: Co - Op => puerto 119 = 100BASE-T (RJ45), puerto 120 = 100BASE-FX (multimodo, 1300 nm, ST)
- 1: Op - Op => puerto 119 & 120 = 100BASE-FX (multimodo, 1300 nm, ST)
- 2: Co - Co => puerto 119 & 120 = 100BASE-T (RJ45)

Las selecciones 3 y 4 están disponibles solo si se selecciona una opción de redundancia en "e".

- 3: Co - Op => puerto 119 & 124 = 100BASE-T (RJ45), puerto 120 = 100BASE-FX (multimodo, 1300 nm, LC)
- 4: Op - Op => puerto 119 & 124 = 100BASE-FX (multimodo, 1300 nm, LC), puerto 120 = 100BASE-FX (multimodo, 1300 nm, LC)

### g: Entradas de Temperatura:

- 0: Sin entradas de temperatura
- 1: 2 entradas de temperatura (No disponible si se requiere el cumplimiento de la CE o UKCA)

### hh: Frecuencia de Operación:

- 50: 50 Hertz
- 60: 60 Hertz



### **i: Recubrimiento Anticorrosivo:**

- 0: Sin recubrimiento anticorrosivo (predeterminado)
- 1: Con recubrimiento anticorrosivo para ambientes caústicos

### **j: Solicitud de Firmware Personalizado:**

- 0: Última versión (predeterminada)
- 1: Versión personalizada (especifique el número de versión del firmware)

### **k: Solicitud de Hardware Personalizado:**

- 0: Sin instrucciones especiales de construcción (predeterminado)
- 1: Instrucciones especiales de construcción (especifique instrucciones especiales)

### **l: Este es un carácter reservado en la cadena de pedido solo para fines internos.**

**Ejemplo:** T-PRO 4000 (3-5-125-0-0-1-0-60-0-0-0-A)

Este número de parte especifica un relé T-PRO 4000 en chasis de 3U con corriente de entrada secundaria de 5A, entradas externas con rango de 125 V<sub>dc</sub>, sin tarjeta de módem, sin opción de redundancia de red, sin entradas de temperatura, con ambos puertos LAN para ser utilizados para comunicaciones ópticas, adecuado para operar en un sistema de 60 Hertz, sin recubrimiento anticorrosivo y con la última versión de software y construcción de hardware estándar.

**Manuales:** La última versión de los manuales se puede descargar de nuestro sitio web: <http://www.erlphase.com/support.php?ID=documents>. Si desea comprar un manual impreso, puede solicitarlo utilizando el número de parte a continuación.

<Parte # 113319>                      Manual de Usuario T-PRO 4000

#### **ERLPhase Power Technologies**

Tel: +1 204-477-0591

Email: [info@erlphase.com](mailto:info@erlphase.com)

Las especificaciones y la información del producto contenida en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso. En caso de inconsistencias entre documentos, la versión en [www.erlphase.com](http://www.erlphase.com) se considerará correcta. (D04698R17)