

# Relé de Protección para Líneas de Transmisión L-PRO 4500

## Plantilla de Pedido

Para especificar y solicitar un relé ERL configurado correctamente para la aplicación, se debe construir un número de parte como se indica a continuación:

**L-PRO      aaaa - b - c - d - e - f - g - h - i - j**

### aaaa – Modelo:

- 4500

### b – Canales Analógicos:

- A: 6VT + 10CT
- B: 4VT + 5CT

### c – Fuente de Alimentación Auxiliar & Rango de Entrada Externa:

- 1: Fuente de Alimentación Auxiliar - 20 a 60 V<sub>dc</sub>      Entrada Externa - 24 V<sub>dc</sub>
- 2: Fuente de Alimentación Auxiliar - 20 a 60 V<sub>dc</sub>      Entrada Externa - 48 V<sub>dc</sub>
- 3: Fuente de Alimentación Auxiliar - 80 a 300 V<sub>dc</sub> / 80 a 250 V<sub>ac</sub>      Entrada Externa - 110 V<sub>dc</sub>
- 4: Fuente de Alimentación Auxiliar - 80 a 300 V<sub>dc</sub> / 80 a 250 V<sub>ac</sub>      Entrada Externa - 220 V<sub>dc</sub>

### d – Número de Entradas & Salidas:

- A: 8 Entradas Externas, 8 Salidas de Relé
- B: 16 Entradas Externas, 16 Salidas de Relé
- C: 16 Entradas Externas, 24 Salidas de Relé
- D: 24 Entradas Externas, 32 Salidas de Relé

### e – Puertos de Comunicación:

- 1: Puerto Ethernet con Redundancia (100BASE-T, RJ45, PRP)
- 2: Puerto Ethernet con Redundancia (100BASE-FX, ST, PRP)
- 3: Un Puerto Ethernet (100BASE-T, RJ45)
- 4: Un Puerto Ethernet (100BASE-FX, ST)

### f – Frecuencia:

- A: 50 Hz
- B: 60 Hz

### g – Recubrimiento Anticorrosivo:

- 0: Sin recubrimiento anticorrosivo

### h – Solicitud de Firmware Personalizado:

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

### i – Solicitud de Hardware Personalizado:

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

### j – ID de Configuración

- A: Para uso interno

## Ejemplo:

<b>Ejemplo de Código de Pedido</b>	<b>L-PRO4500</b>	<b>A</b>	<b>3</b>	<b>D</b>	<b>3</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>A</b>
<b>Canales Analógicos - 6VT + 10CT</b>										
<b>Fuente de Alimentación Auxiliar - 80 a 300 V<sub>dc</sub> / 80 a 250 V<sub>ac</sub>, Rango de Entradas Externas - 110 V<sub>dc</sub></b>										
<b>Número de Entradas y Salidas - 24 entradas externas y 32 salidas de relé</b>										
<b>Puertos de Comunicación – un puerto Ethernet (100BASE-T, RJ45)</b>										
<b>Frecuencia - 50 Hz</b>										
<b>Sin recubrimiento anticorrosivo</b>										
<b>Con la más reciente versión de firmware</b>										
<b>Sin solicitud especial de ensamblaje de hardware</b>										
<b>ID de la Plantilla de Configuración</b>										

## Funciones y Características Estándar:

- La entrada secundaria de 1A (o) 5A TC es seleccionable en el sitio
- Registrador de Disturbios, Registros de Swing/Oscilación, Secuencia de Eventos, Medición, ProLogic™, Supervisión del Circuito de Disparo
- Puerto USB frontal y puerto trasero serie RS485
- Modbus (o) DNP3.0 son compatibles a través del puerto RS485 e IEC 61850 (o) PRP son compatibles a través de Ethernet
- IRIG-B (o) SNTP para sincronización de tiempo
- Chasis de montaje horizontal en panel empotrado y 22 LEDs

## Manuales:

La versión más reciente de los manuales puede descargarse de nuestro sitio web:

<http://www.erlphase.com/support.php?ID=documents>. Si desea adquirir un manual físico, puede hacerlo utilizando el siguiente número de parte:

<Parte # 117693> Manual de Usuario L-PRO 4500

## ERLPhase Power Technologies

Tel: 204-477-0591

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