

# Relé de Protección Multibarra B-PRO 4000

## Plantilla de Pedido

Para especificar y ordenar el sistema de protección Multibarra B-PRO 4000 (MBB) correctamente, se debe construir un número de parte por separado para el relé B-PRO y la unidad de Expansión de E/S (si así lo requiere) como se indica a continuación:

## **B-PRO 4000 MBB a - b - ccc - d - e - f - gg - h - i - j - k**

### **a: Modelo:**

- 3: Chasis 3U con 9 entradas digitales, 14 salidas digitales, 18 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**

- 0: El módem interno no está disponible con el B-PRO MBB

### **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 (por defecto)
- 1: Redundancia RSTP en los puertos Ethernet 119 y 124
- 2: Redundancia PRP en los puertos Ethernet 119 y 124
- 3: Redundancia HSR en los puertos Ethernet 119 y 124

### **f: Selección de Medios LAN**

La selección 0, 1 y 2 están disponibles si "no se selecciona la opción 0 de redundancia 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 5 y 6 están disponibles solo si se selecciona una opción de redundancia en "e".

- 5: Co - Op => puerto 119 & 124 = 100BASE-T (RJ45), puerto 120 & 125 = 100BASE-FX (multimodo, 1300 nm, LC)
- 6: Op - Op => puerto 119, 120, 124 & 125 = 100BASE-FX (multimodo, 1300 nm, LC)

### **gg: Frecuencia de Operación:**

- 50: 50 Hertz
- 60: 60 Hertz



### **h: Recubrimiento Anticorrosivo:**

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

### **i: Solicitud de Firmware Personalizado:**

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

### **j: Solicitud de Hardware Personalizado:**

- 0: No hay instrucciones especiales de construcción (predeterminado)
- 1: Instrucciones especiales de construcción (especifique instrucciones especiales)

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

#### **Ejemplo: B-PRO 4000 MBB (3-6-126-0-0-1-0-60-0-0-0-A)**

Este número de parte especifica un B-PRO 4000 MBB en chasis de 3U con corriente de entrada secundaria de 5 A, entradas externas con clasificación de 125 V<sub>dc</sub>, sin tarjeta de módem, sin opción de redundancia de red, con ambos puertos LAN para ser utilizados para comunicaciones ópticas, adecuados para la operación en sistemas 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?!D=documents>. Si desea comprar un manual impreso, puede solicitarlo utilizando el número de parte a continuación.

<Parte # 115037>                      Manual de Usuario B-PRO MBB

#### **Nota:**

La unidad no operativa se configura como Normalmente cerrada y las salidas configurables por el usuario se configuran como Normalmente abiertas. Pregunte sobre cualquier requisito específico no estándar.

#### **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. (D04697R06)