

# Relé de Protección y Gestión de Alimentadores F-PRO

## 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:

### F-PRO

aaa

b

c

d

#### aaa - Modelo:

- **216:** (50, 51, 50N, 51N, 50G, 51G, 64/50SEF, 64/51SEF, 46/50, 46/51, 49, 50BF, 46BC, 79, 81HBL2, I<sup>2</sup>t-CB) - **5CT**
- **235:** (27/59DT, 27/59IT, 50/67, 51/67, 50N/67N, 51N/67N, 27/59DT, 27/59IT, 46/50, 46/51, 49, 50BF, 46BC, 79, 60CTS, 60VTS, 81HBL2, I<sup>2</sup>t-CB) - **3CT + 3VT**
- **297:** (27/59DT, 27/59IT, 24DT, 24IT, 47DT, 47IT, 59NDT, 59NIT, 37, 50/67, 51/67, 50N/67N, 51N/67N, 50G/67G, 51G/67G, 46/50, 46/51, 64/50/67SEF, 64/51/67SEF, 49, CBF, 46BC, 81HBL2, 81U/O, 81R, 32, 60VTS, 60CTS, I<sup>2</sup>t-CB, THD, 79) - **3VT + 5CT**
- **298:** (27/59DT, 27/59IT, 24DT, 24IT, 47DT, 47IT, 59NDT, 59NIT, 37, 50/67, 51/67, 50N/67N, 51N/67N, 46/50, 46/51, 64/50/67SEF, 64/51/67SEF, 49, CBF, 46BC, 81HBL2, 81U/O, 81R, 32, 60VTS, 60CTS, I<sup>2</sup>t-CB, THD, 25/27/59, 79) - **4VT + 4CT**

#### b – Fuente de Alimentación Auxiliar y Rango de Entrada Externa:

- **1:** Fuente de Alimentación Auxiliar - 20 a 60  $V_{dc}$  Entrada Externa - 24  $V_{dc}$
- **2:** Fuente de Alimentación Auxiliar - 20 a 60  $V_{dc}$  Entrada Externa - 48  $V_{dc}$
- **3:** Fuente de Alimentación Auxiliar - 80 a 300  $V_{dc}$  / 80 a 250  $V_{ac}$  Entrada Externa - 110  $V_{dc}$
- **4:** Fuente de Alimentación Auxiliar - 80 a 300  $V_{dc}$  / 80 a 250  $V_{ac}$  Entrada Externa - 220  $V_{dc}$

#### c – Chasis, Número de Entradas, Salidas y LED:

- **A:** Chasis E6, 4 Entradas Externas, 8 Salidas de Relé & 8 LED's\*\*
- **B:** Chasis E8, 14 Entradas Externas, 14 Salidas de Relé & 14 LED's\*

#### d – 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)\*

#### Ejemplo:

<b>Ejemplo de Código de Pedido</b>	<b>F-PRO</b>	<b>216</b>	<b>3</b>	<b>A</b>	<b>3</b>
<b>Modelo</b> - 50, 51, 50N, 51N, 50G, 51G, 64/50SEF, 64/51SEF, 46/50, 46/51, 49, 50BF, 46BC, 79, 81HBL2, I <sup>2</sup> t-CB					
<b>Fuente de Alimentación Auxiliar</b> - 80 a 300 $V_{dc}$ / 80 a 250 $V_{ac}$ <b>Entrada Externa</b> - 110 $V_{dc}$					
<b>Chasis</b> – Chasis E6, <b>Número de Entradas, Salidas &amp; LEDs</b> – 4 Entradas Externas, 8 Salidas de Relé, 8 LED's					
<b>Puertos de Comunicación</b> – Un Puerto Ethernet (100BASE-T, RJ45)					

#### Funciones y Características Estándar:

- La entrada secundaria de 1A (o) 5A TC es seleccionable en el sitio.
- Registrador de Disturbios, Registrador de Fallas, Medición, ProLogic, Supervisión de Circuito de Disparo.
- Puerto USB frontal y puerto trasero serie RS485 y chasis de montaje en panel horizontal al ras.
- Modbus (o) IEC103 (o) DNP3.0 son compatibles con el puerto RS485 y DNP3.0 e IEC 61850 (o) PRP son compatibles con Ethernet.
- IRIG-B (o) SNTP para sincronización de tiempo.

\* Aplicable solo para los modelos F-PRO 297 y 298, \*\* Aplicable solo para los modelos F-PRO 216 y 235

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. (D04700R09)

