

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## relé de protección PowerLogic P1F 24-60 V 3CT 1 Io: USB RS485 DE 0,01-2 8DI-6DO

REL15014

### Principal

Gama de producto	PowerLogic
Tipo de Producto o Componente	Relé de protección
aplicación del relé	Feeder
product reference	P1
Montaje de dispositivo	Empotrado
Tipo de montaje	Kit de fijación
tipo de montaje	Empotrado
power supply	24...60 V AC 24...60 V DC
measuring inputs	8 1/5 A TC para corriente de fase
number of Digital Inputs (DI)	8
number of Digital Outputs (DO)	6 DO 1 perro guardián
type of temperature module connection	1 par trenzado blindad
communication ports	1 RS485 on posterior 1 USB tipo mini-B on frontal
communication protocols	CEI 60870-5-103 Modbus RTU
la seguridad cibernética	Protección de contraseña
protection functions	Fallo interruptor 50BF Sobrecorriente de fase 50/51 Sobrecorriente de falla a tierra 50N/51N Relé de bloqueo 86 Protección de sobrecarga térmica 49 Coleta de carga fría Interruptor ON a fallo (SOTF) Protección contra sobretensiones Sobrecorriente de secuencia negativa 46 Conductor roto 46BC Reconectador 79
protocolo del puerto de comunicación	No
measurement functions	Corriente trifásico Corriente Voltaje RMS Corriente pico Corriente erup. Corriente secuencia positiva Corriente secuencia negativa Frecuencia Temperatura sobrecarga

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<b>control functions</b>	Local/remote control ((*)) Pulsador de E / S Digital Usando el puerto serial
<b>monitoring functions</b>	Control de los disyuntores Supervisión del circuito de disparo 74 Contad. event. Autocontrol del relé
<b>logs and records</b>	Event recording ((*)) Registro de oscilografías Trip context information ((*))
<b>tipo de diagnóstico apartamenta</b>	Supervisão de circuito de disparo TCS
<b>conexiones - terminales</b>	Enganche fijo Terminales de fijación por tornillo fijo

## Complementario

<b>consumo de energía en W</b>	13.5 W C.A. 4 W dedicado para la supervisión de sabotajes y fallas del UPS
<b>nombre del software</b>	ESetup Easergy Pro, estado 1 configuração do dispositivo
<b>tipo de pantalla</b>	Terminal pantalla gráfica
<b>Número de clave</b>	9
<b>señalizaciones en local</b>	6 x LED rojo/naranja programable 1 x LED Rojo indicador de disparo del relé 1 x LED verde perro guardián
<b>conexión del dispositivo</b>	Puerto serie 1 par trenzado blindado
<b>compatibilidade de comunicação</b>	IEC 60870-5-103 Modbus RTU
<b>Normas</b>	EN 60255-26:2009 EN 60255-1:2010 EN 60255-27:2005
<b>Certificaciones de Producto</b>	CE
<b>Altura</b>	Incuerparar: 101.5 mm Total: 116.5 mm
<b>Anchura</b>	Incuerparar: 101.5 mm Total: 116.5 mm
<b>Profundidad</b>	Incuerparar : 108 mm Total : 119 mm
<b>peso del producto</b>	0.8 kg máximo

## Entorno

<b>directivas</b>	Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE 2004/108/CE - compatibilidad electromagnética
<b>compatibilidad electromagnética</b>	Inmunidad electromagnética nivel_3 acorde a EN 61000-4-2/3/4/5/6/8
<b>resistencia mecánica</b>	Pruebas sísmicas, estado 1 2 Gn horizontais, 1 Gn vertical acorde a EN 60255-21-3 Impactos (nivel: class 1 ((**))) , estado 1 5 Gn para 11 ms acorde a EN 60255-21-2 Impactos mantenido (nivel: class 1 ((**))) , estado 1 10 Gn for 16 ms acorde a EN 60255-21-2 Saliências (nivel: class 1 ((**))) , estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a EN 60255-21-2 Vibraciones (nivel: class 1 ((**))) , estado 1 1 Gn, 10...150 Hz, 1 ciclo acorde a EN 60255-21-1
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...60 °C -30...70 °C 16 h )
<b>temperatura ambiente</b>	-30...70 °C
<b>grado de protección IP</b>	IP54 acorde a IEC 60529

humedad relativa	0...93 % at 40 °C, 21 days
	0...93 % at 60 °C, 10 days
	93 % at 25...55 °C, 6 ciclos, 12 + 12 hours

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	18.700 cm
Paquete 1 Ancho	16.000 cm
Paquete 1 Longitud	16.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	1.113 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	40.000 cm
Paquete 2 Longitud	60.000 cm
Paquete 2 Peso	7.880 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	24
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	42.000 kg

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 244

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje No

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumple con las Exenciones

Número SCIP 2140e85d-91da-4f06-9dcd-b67f68a55691

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

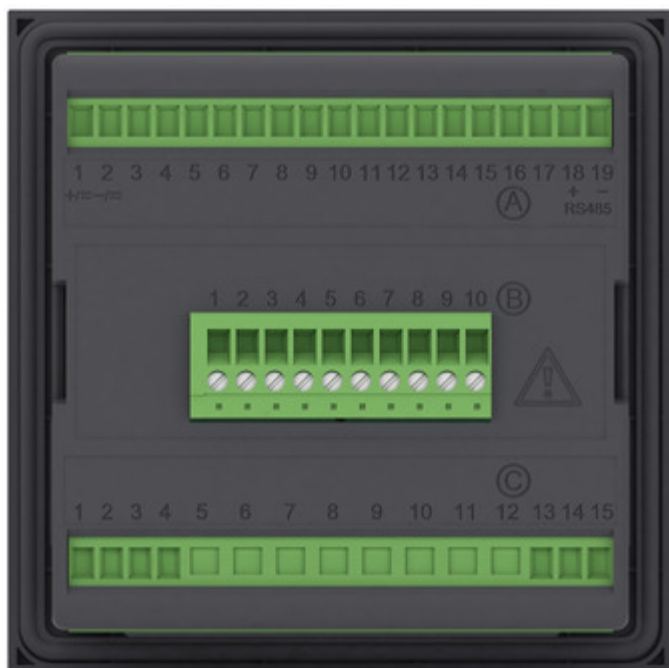
Recuperación NA

WEEE Label  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---

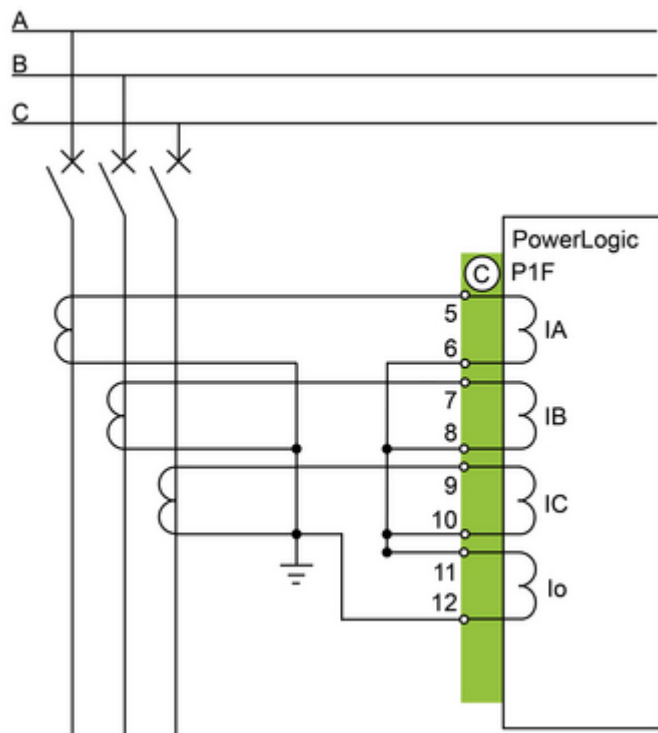




Technical Illustration

Assembly's dimensions

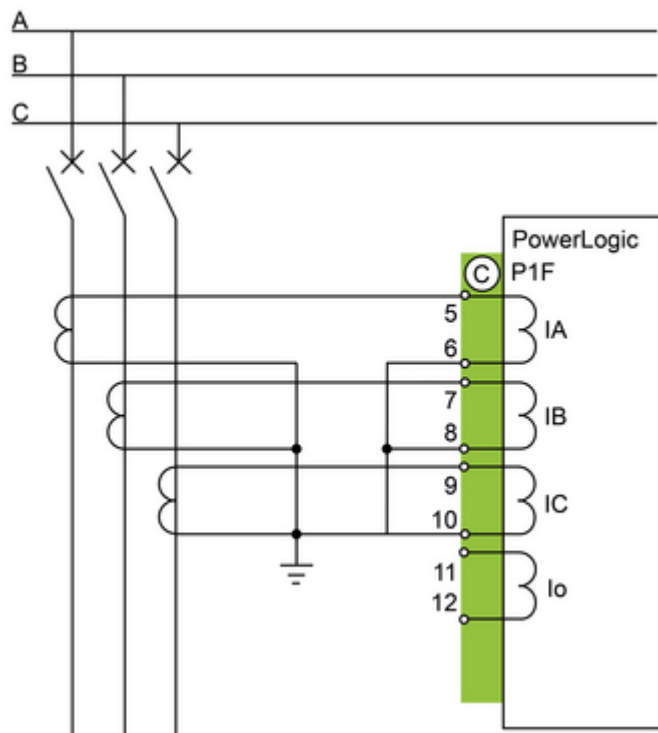
---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

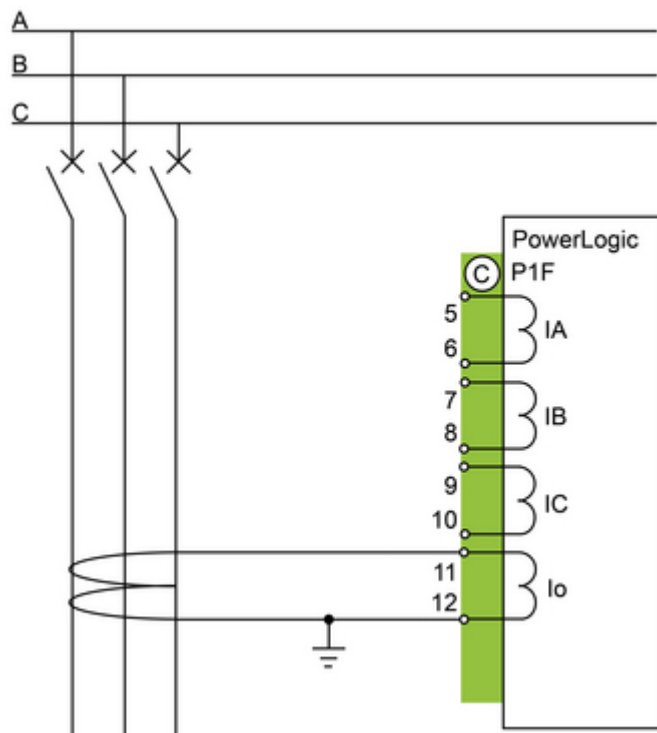
---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

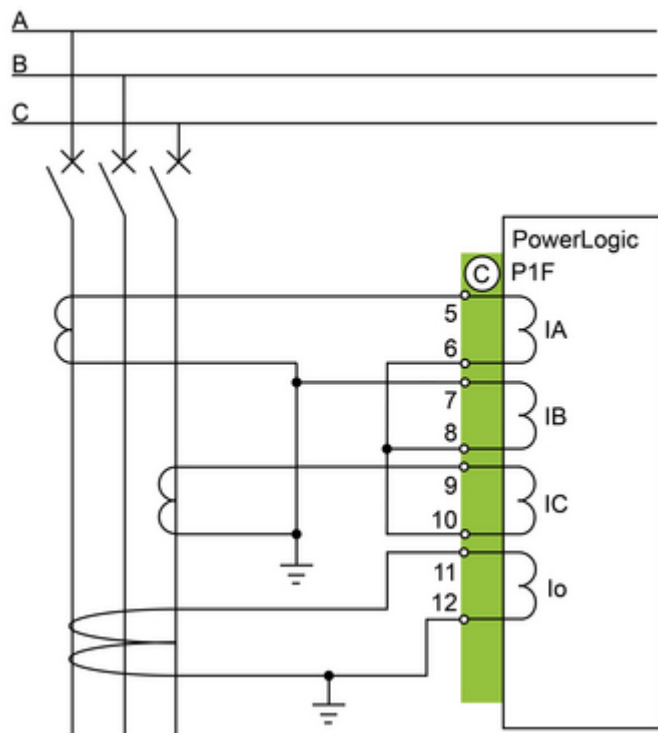
---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

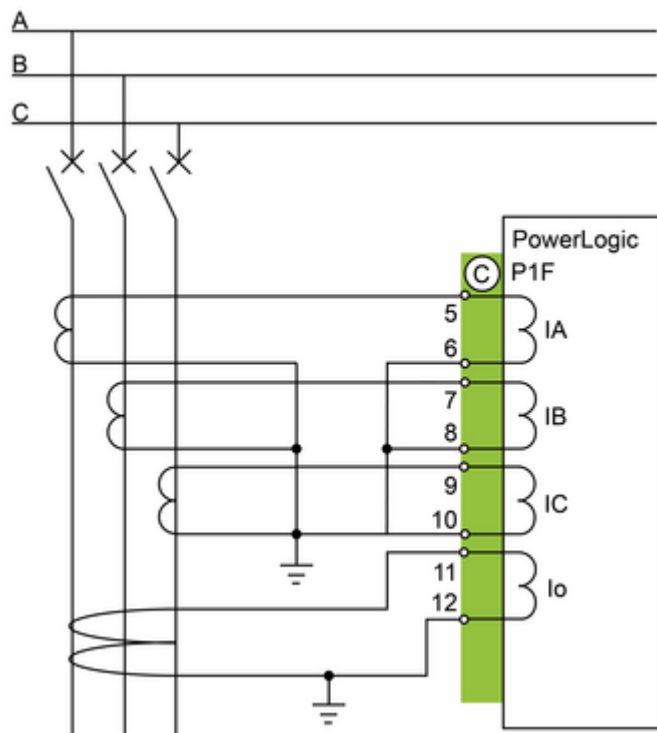
---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

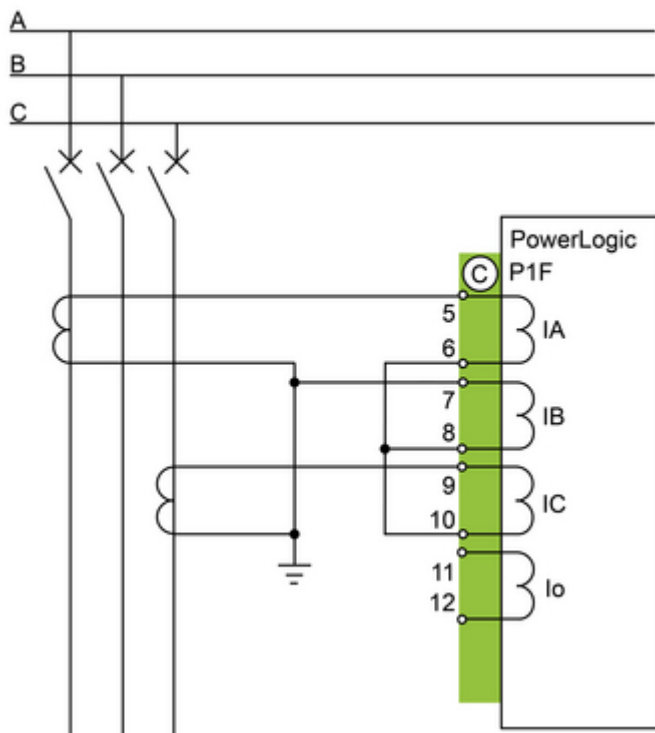
---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---



Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

