

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Powerlogic P5F30 48-250V 3Ct 1Csh 4Vt 16Di-12Do Rstp Eth Rj45

REL50454

Principal

gama de producto	PowerLogic P5
Tipo de Producto o Componente	Protection and control relay
aplicación del relé	Feeder - directional over current
referencia del producto	P5F30-BACB-HABAH-BAEA
Tipo de interruptor	30TE
montaje de dispositivo	Empotrado
tipo de montaje	Extraíble
Fuente de alimentación	48...250 V CC 100...230 V AC
entradas de medición	3 1/5 A TC para corriente de fase 1 CSH para corriente residual 4 VT para tensión
número de sensores	0 temperatura sensor(s) 0 arco sensor(s)
número de entradas digitales (DI)	16
number of analogue inputs	0
número de salidas digitales (DO)	11 DO 1 perro guardián
número de salidas analógicas	0
puertos de comunicación	Posterior RJ45 con capacidad de sujeción: 2 conector Posterior extension port con capacidad de sujeción: 1 conectorwith backup memory Frontal porta USB con capacidad de sujeción: 2 conector
protocolos de comunicación	IEC 61850 ed. 1 IEC 61850 ed. 2 DNP3 sobre Ethernet Modbus TCP EtherNet/IP
protocolo del puerto de comunicación	RSTP
la seguridad cibernética	Endurecimiento del puerto Firmware signature Client IP address filter Secured communication with assciated tools Security policy management Control de acceso basado en funciones Security log LDAP RADIUS based user authentication IEC 62443-4-2 SL1

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

funciones de protección	Sobrecorriente de fase 50/51 Sobreintens fase direccional 67 Sobrecorriente de falla a tierra 50N/51N Fuga a tierra direccional 67N Falta a tierra transitoria 67NI Desplazamiento de voltaje neutro 21YN Fallo de tierra vatimétrico 32N Desequil batería condensad 51C Conductor roto 46 I2/I1 Protección contra daños por carga inapropiada 46 I2/I1 Coleta de carga fria Interruptor ON a fallo (SOTF) Detección H2 Detección H5 Fallo interruptor 50BF Potencia baj activ direccional 37P Localizador de faltas 21FL Reconector 79 Sobrecorriente de secuencia negativa 46 Sobretensión 59 Subtensión 27 Sobretensión de defecto a tierra 59N Frecuencia baja 81/81N Veloc. cambio de frecuencia 81R Comprobac sincroniz 25 Relé de bloqueo 86 Supervisión de TC 60 Supervisión VT 60 Etapas programables 99 Etapas programables Curva programable
funciones de medición	Corriente trifásico Corriente secuencia cero Corriente secuencia positiva Corriente secuencia negativa Corriente relación entre negativo y positivo Energía activa positiva Corriente 2º, 15º armónicos con THD Tensión trifásico Tensión Entrada de RF a DATOS Tensión secuencia cero Tensión secuencia positiva Tensión secuencia negativa Frecuencia
funciones de control	Control y supervisión de la aparamenta Enclavamiento programable de la aparamenta Local/remote control ((*))
dispositivos de conmutación controlables	6 controlled + 2 monitored objects
número de grupos de ajuste	4
funciones de supervisión	Supervisión del circuito de disparo 74 Control de los disyuntores Autocontrol del relé
Registros y registros	Event recording ((*)) Registro de oscilografías Contexto de desarme Relay maintenance
tipo de diagnóstico aparamenta	Supervisión de TI's/TT's código ANSI: 60 Supervisão de circuito de disparo código ANSI: 74
conexiones - terminales	Tornillo (entrada/salida digital) Terminales cerrados (entradas e saídas analógicas)
Complementario	
protocolo de sincronización de tiempo	SNTP
nombre de software	Dispositivo de alimentación EcoStruxure ESetup Easergy Pro, estado 1 virtual simulation test
servidor web	Servidor HTTP integrado

tipo de pantalla	LCD en color 480 x 272 pixeles
Número de clave	7 Configurable
señalizaciones en local	4 x LED 10 x LED blanco cálido programable
altura	176 mm
Anchura	152 mm
Profundidad	219 mm
peso del producto	3,5 kg

Entorno

resistencia climática	Exposição ao frio acorde a IEC 60068-2-1 Exposição ao calor seco acorde a IEC 60068-2-2 Exposición al calor húmedo en servicio acorde a IEC 60068-2-78 Exposición al calor húmedo en servicio acorde a IEC 60068-2-30 Variación de temperatura acorde a IEC 60068-2-14 Niebla salina acorde a IEC 60068-2-52 Influence of corrosion/gas test 2 acorde a IEC 60068-2-60 Influence of corrosion/gas test 4 acorde a IEC 60068-2-60 Influence of corrosion/gas test 2 acorde a IEC 60721-3-3 Influence of corrosion/gas test 4 acorde a IEC 60721-3-3
resistencia mecánica	Vibraciones (nivel: Clase 2) acorde a IEC 60255-21-1 Vibraciones acorde a GOST 17516.1 Vibraciones acorde a IACS E10 Impactos (nivel: Clase 2) acorde a IEC 60255-21-2 Terremoto (nivel: Clase 2) acorde a IEC 60255-21-3
compatibilidad electromagnética	Testes de emissão classe A acorde a CISPR 11 Testes de emissão classe A acorde a CISPR 32 Testes de emissão acorde a IACS E10 Inmunidad EMC class 4 acorde a IEC 61000-4-2 Inmunidad EMC class 4 acorde a ANSI C37.90.3 Inmunidad EMC level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-3 Inmunidad EMC acorde a ANSI C37.90.2 Inmunidad EMC acorde a GOST 32137 Inmunidad EMC acorde a GOST 30804.4.3 Inmunidad EMC acorde a IACS E10 Inmunidad EMC nivel 5 acorde a IEC 61000-4-8 Inmunidad EMC nivel 5 acorde a IEC 61000-4-9 Inmunidad EMC nivel 5 acorde a IEC 61000-4-10 Inmunidad EMC level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6 Inmunidad EMC level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-18 Inmunidad EMC acorde a ANSI C37.90.1 Inmunidad EMC acorde a IEC 61000-4-12 Inmunidad EMC acorde a GOST 30804.4.12 Inmunidad EMC level 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-16 Inmunidad EMC level 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4 Inmunidad EMC level 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-5
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...85 °C 16 h) -40...70 °C 96 h)
temperatura ambiente	-40...85 °C
grado de protección IP	IP54 acorde a IEC 60529
altitud máxima de funcionamiento	2000 m
tratamiento de protección	Revestimiento conformado conforming to IEC 60068-2-52:Kb/1 Revestimiento conformado conforming to IEC 60068-2-60:Ke Revestimiento conformado conforming to IEC 60721-3-3:3C2
humedad relativa	0...93 % at 40 °C, sin condensación, 56 days 93...95 % 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	30,0 cm
Paquete 1 Ancho	30,0 cm
Paquete 1 Longitud	35,0 cm
Peso del empaque (Lbs)	4,5 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	Up to 10 years extended warranty (Standard warranty 2 years. Please check with your local SE representative for extended warranty availability and conditions)
---------------------	--

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	292
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	7e74021a-7de9-46d1-8b18-7794e721876f
Regulación REACH	Declaración de REACH
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA