

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Easergy P3U 3Ct 1Io Ringlug 4Vt 16Di 8Do 48230V Di220V 2Rj45

REL52017

Principal

Gama de productos	PowerLogic P3
Tipo de producto o componente	Relé de protección
aplicación del relé	Universal
referencia del producto	P3U30-6AAA3BCAA
tipo de interruptor de circuito	30TE
Fuente de alimentación	48...230 V c.a./c.c.
entradas de medición	3 1/5 A CT para corriente de fase 1 1/5 A CT para corriente residual 4 100 V/110 V VT para tensión
número de sensores	0 temperatura sensor(s) 0 arc sensor(s)
número de entradas digitales (DI)	16
number of analogue inputs	0
número de salidas digitales (DO)	1 perro guardián 8
número de salidas analógicas	0
puertos de comunicación	Frontal puerto USB con 1 conector Posterior RJ45 con 2 conector
protocolos de comunicación	IEC 61850 ed. 1 IEC 61850 ed. 2 IEC 60870-5-101 DNP3 TCP Modbus TCP EtherNet/IP
protocolo de puerto de comunic	RSTP PRP
la seguridad cibernetica	Protección de contraseña Endurecimiento del puerto

funciones de protección	Sobreintens. de fase 50/51 Sobreintens fase direccional 67 Sobrecorriente de falla a tierra 50N/51N Fuga a tierra direccional 67NI Falta a tierra transitoria 67NI Desequilibrio batería condensada 51C Conductor roto 46 12/I Detección de carga fría Interruptor ON a fallo (SOTF) Fallo interruptor 50BF Potencia baja activa direccional 37P Localizador de faltas 21FL Reconectador 79 Intens. baja de fase 37 Tiempo de inicio excesivo, rotor bloqueado 48/51LR Inhibición de reinicio del motor 66 Sobretensión del condensador 59C Sobrecorriente de secuencia negativa 46 Sobretensión 59 Subtensión 27 Tensión baja secuencia positiva 27P Sobretensión de defecto a tierra 59N Frecuencia baja 81/81N Veloc. cambio de frecuencia 81R Comprobación sincronizada 25 Relé de bloqueo 86 Supervisión de TC 60 Supervisión VT 60 Detección H2 68H2 Detección H5 68H5 Sobrecorriente de secuencia negativa 47 Etapas programables 99 Curva programable
protocolo de puerto de comunicación	No
funciones de medición	Corriente trifásico Corriente secuencia cero Corriente secuencia positiva Corriente secuencia negativa Corriente relación entre negativo y positivo Tensión fase a tierra Tensión fase a fase Tensión secuencia cero Tensión secuencia positiva Tensión secuencia negativa Tensión relación entre negativo y positivo Reactancia de fallo de cortocircuito Corriente de localización de fallos Reactancia de falla a tierra Frecuencia Energía activa Potencia activa RMS Potencia reactiva Potencia reactiva RMS Alimentación aparente Potencia aparente RMS Energía activa Energía reactiva $\cos \phi$ Bronceado Ángulo de potencia Factor potencia Tensión vista del diagrama fasorial Corriente vista del diagrama fasorial Corriente 2º, 15º armónicos con THD Tensión 2º, 15º armónicos con THD Interrupción de la tensión Condition Monitoring Desgaste CB
funciones de control	Control y supervisión de la apertura/cierre Enclavamiento programable de la apertura/cierre Control local en diagrama unifilar Control local con teclas de E/S Local/remote control ((*)) 2 teclas de función Aplicación móvil con Easergy SmartApp Servidor web Lógica programable

dispositivos de conmutación controlables	4 controlados + 8 visualizados
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	Grabación de eventos Registro de oscilografías Contexto de desarme
tipo de diagnóstico aparenta	Supervisión de TI's/TT's 60 Supervisión de TC Supervisión del circuito de disparo TCS
conexiones - terminales	Tornillo Terminales de ojete Pin

Complementario

umbral de funcionamiento	220...230 V c.a./c.c.
protocolo de sincronización de tiempo	SNTP
nombre de software	EcoStruxure Power Device ESetup Easergy Pro
servidor web	Servidor HTTP integrado
tipo de pantalla	LCD 128 x 64 píxeles with diagrama de línea única
número de teclas	2 Configurable
señalizaciones frontales	4 LEDs 8 LED programable
Estándares	IEC
Altura	169,5 mm
Anchura	170 mm
Profundidad	205 mm
Peso del producto	2,5 kg máximo

Entorno

resistencia climática	Exposición al calor seco Bb conforme a EN / IEC 60068-2-2 Exposición al frío Ad conforme a EN/IEC 60068-2-1 Exposición al calor húmedo en servicio Db conforme a EN/IEC 60068-2-30 Exposición al calor húmedo en servicio Cab conforme a EN/IEC 60068-2-78
robustez mecánica	Vibraciones clase II) conforme a IEC 60255-21-1 Vibraciones: Fc conforme a IEC 60068-2-6 Impactos clase II) conforme a IEC 60255-21-2 Impactos: Ea conforme a IEC 60068-2-27 Pruebas sísmicas método A clase II) conforme a IEC 60255-21-3 Salientes clase II) conforme a IEC 60255-21-2 Salientes: Ea conforme a IEC 60068-2-27

compatibilidad electromagnética	Test de emisión conforme a IEC/EN 60255-26 ed. 3 Test de emisión conforme a CISPR 11 Test de emisión conforme a CISPR22 Inmunidad EMC conforme a IEC/EN 60255-26 ed. 3 Inmunidad EMC conforme a EN/IEC 61000-4-18 Inmunidad EMC nivel 4 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Inmunidad EMC nivel 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Inmunidad EMC nivel 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 Inmunidad EMC nivel 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5 Inmunidad EMC nivel 3 conforme a EN/IEC 61000-4-6 Inmunidad EMC conforme a EN / IEC 61000-4-8 Inmunidad EMC level 5 conforme a EN/IEC 61000-4-9 Inmunidad EMC conforme a EN/IEC 61000-4-29 Inmunidad EMC conforme a EN/IEC 61000-4-11 Inmunidad EMC conforme a EN/IEC 61000-4-17
temperatura ambiente	-40...65 °C
temperatura ambiente	-40...70 °C
grado de protección IP	IP54 conforme a IEC 60529
altitud máxima de funcionamiento	2000 m
tratamiento de protección	Revestimiento conformado
humedad relativa	0...95 %, sin condensación

Unidades de Empaque

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	30 cm
Paquete 1 Ancho	29,9 cm
Paquete 1 Longitud	39,8 cm
Peso del empaque (Lbs)	3,84 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	105 cm
Paquete 2 Ancho	60 cm
Paquete 2 Longitud	80 cm
Paquete 2 Peso	43,46 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------



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	715
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	7fd15df9-a702-4a28-ad01-afb36a7b785f
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.