

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Easergy P3U 3Ct 1Io 4Vt 16Di 8Do 48230V Di24V Lc + Rs232

REL52019

Principal

Gama de productos	Easergy P3
Tipo de producto o componente	Relé de protección
aplicación del relé	Universal
referencia del producto	P3U30-5AAA1BFAA
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 entradas digitales (DI)	16
número de salidas digitales (DO)	1 perro guardián 8
número de salidas analógicas	0
tipo de conexión del módulo de temperatura	Copper cable módulo externo Cable fibra óptica módulo externo
puertos de comunicación	Frontal puerto USB con 1 conector Posterior LC con 1 conector Posterior RS232 con 1 conector
protocolos de comunicación	IEC 61850 ed. 1 IEC 61850 ed. 2 IEC 60870-5-101 IEC 60870-5-103 DNP3 DNP3 TCP Modbus RTU Modbus TCP EtherNet/IP Modbus TCP maestro Profibus DP SPAbus
la seguridad cibernética	Endurecimiento del puerto Protección de contraseña

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	Sobreintens. 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
	Desequil batería condensad 51C
	Conductor roto 46 I2/I1
	Detección de carga fría
	Interruptor ON a fallo (SOTF)
	Fallo interruptor 50BF
	Potencia baj activ 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
	Comprobac sincroniz 25
	Relé de bloqueo 86
	Supervisión de TC 60
	Supervisión VT 60
	Detección H2 68H2
	Detección H5
	Detección H5 68H5
	Etapas programables 99
	Curva programable
protocolo de puerto de comunic	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
	Aliment aparent
	Potencia aparente RMS
	Energía activa
	Energía reactiva
	Cos φ
	Bronceado
	Ángulo de potencia
	Factor potenc
	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 aparamenta
	Enclavamiento programable de la aparamenta
	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 aparamenta	Supervisión de TI's/TT's 60 Supervisión de TC Supervisión del circuito de disparo TCS
conexiones - terminales	Tornillo Pin Pin

Complementario

umbral de funcionamiento	24...230 V c.a./c.c.
protocolo de sincronización de tiempo	IRIG-B 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 clase a conforme a CISPR 11 Test de emisión clase a 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
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	21,5 cm
Paquete 1 Ancho	26 cm
Paquete 1 Longitud	31,5 cm
Peso del empaque (Lbs)	3,19 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	714
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.