

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Easergy P3U 3Ct 1Io Ringlug 1Vt 10Di 5Do 2448V Di24V 2Lc

REL52023

Discontinuo el: 11 mar 2024

Discontinuo

### Principal

Gama de productos	Easergy P3
Tipo de producto o componente	Relé de protección
aplicación del relé	Universal
referencia del producto	P3U20-6ABA1ADAA
Fuente de alimentación	24...48 V CC
entradas de medición	3 1/5 A CT para corriente de fase 1 1/5 A CT para corriente residual 1 100 V/110 V VT para tensión
número de entradas digitales (DI)	10
número de salidas digitales (DO)	1 perro guardián 5
número de salidas analógicas	0
puertos de comunicación	Frontal puerto USB con 1 conector Posterior LC 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 cibernética	Protección de contraseña Endurecimiento del puerto
funciones de protección	Sobreintens. de fase 50/51 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 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 de defecto a tierra 59N Veloc. cambio de frecuencia 81R Relé de bloqueo 86 Detección H2 68H2 Detección H5 68H5 Etapas programables 99 Curva programable

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



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 secuencia cero Reactancia de falla a tierra Frecuencia Corriente vista del diagrama fasorial Corriente 2º, 15º armónicos con THD 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	2 controlled + 4 displayed
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 del circuito de disparo TCS Supervisión de TC 60
conexiones - terminales	Tornillo Terminales de ojete Pin

## Complementario

umbral de funcionamiento	24...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 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	26 cm
Paquete 1 Ancho	21,5 cm
Paquete 1 Longitud	31,5 cm
Peso del empaque (Lbs)	3,5 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](#) >

Use Better

🔄 Materiales y embalaje	
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)