

Ficha técnica del producto

Especificaciones



PowerLogic P3U 3CT 1lo ringlug
4VT 16DI 8DO 48-230V DI24V
2RJ45

REL52022

Principal

Gama de producto	PowerLogic P3
Tipo de Producto o Componente	Relé de protección
aplicación del relé	Universal
referencia del producto	P3U30-6AAA1BCAA
Tipo de interruptor	30TE
Fuente de alimentación	48...230 V AC/DC
entradas de medición	3 1/5 A TC para corriente de fase 1 1/5 A TC para corriente residual 4 100 V/110 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)	1 perro guardián 8
número de salidas analógicas	0
puertos de comunicación	Frontal porta USB con capacidad de sujeción: 1 conector Posterior RJ45 con capacidad de sujeción: 2 conector
protocolos de comunicación	IEC 61850 ed. 1 IEC 61850 ed. 2 IEC 60870-5-101 DNP3 TCP Modbus TCP EtherNet/IP
protocolo del puerto de comunicación	RSTP PRP
la seguridad cibernética	Protección de contraseña Endurecimiento del puerto

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

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	Sobrecorrente de fase 50/51 Sobrentens fase direccional 67 Sobrecorrente 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 Coleta de carga fria 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 Sobrecorrente 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 68H5 Sobrecorrente de secuencia negativa 47 Etapas programables 99 Curva programable
protocolo del 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 Potencia activa Potencia activa RMS Potencia reactiva Potencia reactiva RMS Potencia aparente Potencia aparente RMS Energía activa Energía reactiva Cos φ Tan φ Ángulo de potencia Factor de 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 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	Event recording ((*)) Registro de oscilografías Contexto de desarme
tipo de diagnóstico aparamenta	Supervisión de TI's/TT's 60 Supervisión de TC Supervisãõ de circuito de disparo TCS
conexiones - terminales	Tornillo desmontable (entrada/salida digital) Terminales cerrados desmontable (transformador de corriente) Pin desmontable (transformador de tensión)

Complementario

umbral de funcionamiento	24...230 V CA/CC
protocolo de sincronización de tiempo	SNTP
nombre del software	Dispositivo de alimentación EcoStruxure ESetup Easergy Pro
servidor web	Servidor HTTP integrado
tipo de pantalla	LCD 128 x 64 píxeles with diagrama de línea única
Número de clave	2 Configurable
señalizaciones en local	4 LEDs 8 LED programable
Normas	IEC
Altura	169.5 mm
Anchura	170 mm
Profundidad	205 mm
peso del producto	2.5 kg máximo

Entorno

resistencia climática	Exposição ao calor seco Bb acorde a EN/IEC 60068-2-3 Exposição ao frio Ad acorde a EN/IEC 60068-2-1 Exposición al calor húmedo en servicio Db acorde a EN/IEC 60068-2-30 Exposición al calor húmedo en servicio Cab acorde a EN/IEC 60068-2-78
resistencia mecánica	Vibraciones (nivel: clase II) acorde a IEC 60255-21-1 Vibraciones, estado 1 Fc acorde a IEC 60068-2-6 Impactos (nivel: clase II) acorde a IEC 60255-21-2 Impactos, estado 1 Ea acorde a IEC 60068-2-27 Pruebas sísmicas método A (nivel: clase II) acorde a IEC 60255-21-3 Saliências (nivel: clase II) acorde a IEC 60255-21-2 Saliências, estado 1 Ea acorde a IEC 60068-2-27

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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	30.000 cm
Paquete 1 Ancho	29.900 cm
Paquete 1 Longitud	39.800 cm
Peso del empaque (Lbs)	3.835 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P12
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	45.000 cm
Paquete 2 Ancho	80.000 cm
Paquete 2 Longitud	120.000 cm
Paquete 2 Peso	33.916 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	24
---------------------	----

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	732 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	96 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	4 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	624 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	8 kg CO2 eq.

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Número SCIP	7fd15df9-a702-4a28-ad01-afb36a7b785f

Use Longer

 Extensión de por vida	
Repare	No

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	32
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 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.