



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	Controlador PFC PowerLogic
Nombre Corto del Dispositivo	VPL6
Tipo de Producto o Componente	Controlador de factor de potencia

Complementario

Número de contactos sal. paso	6
[Us] tensión de alimentación asignada	90...550 V CA <= 999 kV CA con VT externo
Corriente de medición	0...5 A
Tensión de medida	90...550 V CA 50/60 Hz
Modo de funcionamiento	Manual o automático
Número de operación de cuadrante para aplicación de generador	4
Conexión del dispositivo	Comunicación protocolo: Modbus interfaz: RS485
Función de entrada	Cambiar, estado 1 1 x contacto seco
Color	Frontal, estado 1 gris oscuro RAL 7016
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Tamaño de pantalla	57 x 25 mm
Función disponible	Detección automática Programación avanzada Manual de programación Cualquier secuencia de pasos Inicialización automática
Tipo de medición	Factor de potencia y el desplazamiento de (firmado, de cuatro cuadrantes) Distorsión armónica total THD (I) Factor de alimentación promedio durante la vida útil Temperatura máximo Corriente de fase I1, I2, I3 RMS en carga Potencia activa P, P1, P2, P3 en carga Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 en carga Potencia aparente S, S1, S2, S3 en carga Tensión U21, U32, U13, V1, V2, V3 en carga
Tipo de medición	Temperatura ambiente dentro del armario Tan φ Voltaje harmónico individual Cos φ Horas de funcionamiento Factor de potencia Sobrecarga de corriente en condensador Irms/I1
Información mostrada	Número de ciclos de conmutación por paso Capacidad de paso restante en % Tamaño de paso individual en kVAR

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de alarmas	<p>Paso de pérdida de potencia - tipo de cable: < 75 %) / acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado</p> <p>Step faulty / acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado</p> <p>Corr alta - tipo de cable: > 6 A CT) / acción: mensaje y contacto alarma</p> <p>Oscilante (regulac. inestable) / acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado</p> <p>Corr baja - tipo de cable: < 15 mA CT) / acción: mensaje y contacto alarma</p> <p>Sobrecompensac / acción: mensaje y contacto alarma</p> <p>Sobrecarga de corriente en condensador (Irms/I1) - tipo de cable: > 130 % I1) / acción: message y alarm contact + paso apagado</p> <p>Sobre temperatura - tipo de cable: 50 °C) / acción: message y alarm contact + paso apagado</p> <p>Sobre temperatura - tipo de cable: 30 °C) / acción: fan switch</p> <p>Sobre tensión - tipo de cable: +/- 10 %) / acción: mensaje y alarma de contacto + Control detenido</p> <p>Distors armón total - tipo de cable: > 7 %) / acción: message y alarm contact + paso apagado</p>
Registro de datos	5 alarms
Alarma de horas de funcionamiento	100000 H sin mantenimiento
Alarma de contador operativo	65000 Ciclos sin mantenimiento
Tipo de entrada	<p>Insensible a polaridad de rotación de fase</p> <p>Insensible a polaridad CT</p> <p>Fase a neutral</p> <p>Entrada de corriente CT...X/5 A y X/1 A</p> <p>Fase a fase</p>
Tipo de salida	<p>Relé de controle, estado 1 0.2 A 110 V CC</p> <p>Relé de controle, estado 1 1 A 48 V CC</p> <p>Relé de controle, estado 1 2 A 400 V CA 50/60 Hz</p> <p>Relé de controle, estado 1 1 A 24 V CC</p> <p>Relé de controle, estado 1 0.20833333333333334 250 V CA 50/60 Hz</p> <p>Relé de controle, estado 1 0.20833333333333334 120 V CA 50/60 Hz</p> <p>Ventilador, estado 1 0.20833333333333334 250 V CA 50/60 Hz</p> <p>Ventilador, estado 1 1 A 48 V CC</p> <p>Relé de alarma, estado 1 0.20833333333333334 250 V CA 50/60 Hz</p> <p>Relé de alarma, estado 1 1 A 48 V CC</p>
Máximo en el terminal común	10 A
Ajustes modo funcionam.	<p>Manual</p> <p>Automático</p>
Tipo de ajuste	<p>Selección de programas temporizados, estado 1 auto</p> <p>Selección de programas temporizados, estado 1 LIFO</p> <p>Selección de programas temporizados, estado 1 lineal</p> <p>Retraso entre 2 cambios sucesivos en la misma fase, estado 1 5...1200 s</p> <p>Programación de la configuración de la fase, estado 1 auto</p> <p>Programación de la configuración de la fase, estado 1 apagado</p> <p>Programación de la configuración de la fase, estado 1 fijado</p> <p>Cos phi objetivo, estado 1 0.7 inductivo...0.7 capacitivo</p> <p>Cos phi objetivo, estado 1 coseno ϕ doble</p>
Precisión de medida	<p>Tensión +/- 1 %</p> <p>Corriente +/- 1 %</p> <p>Frecuencia +/- 1 %</p> <p>Energía (P,Q,S) +/- 2 %</p> <p>Cos ϕ +/- 2 %</p> <p>Distorsión armónica de tensión total THD(U) +/- 2 %</p> <p>Voltaje harmónico individual +/- 3 %</p> <p>Temperatura +/- 3 °C</p>
Rango de temporización	<p>1...6500 s - tipo de cable: on reconnection)</p> <p>1...6500 s - tipo de cable: en respuesta)</p>
Equipo Suministrado	Manual de usuario
Tipo de montaje	Empotrado
SopORTE de montaje	Panel 1...3 mm
Ubicación de Montaje	En armario
Dimensiones de corte	139 x 138 mm
Altura	144 mm
Ancho	144 mm
Profundidad	58 mm
Peso del producto	0.6 kg

Entorno

Normas	IEC 61000-6-2 EN 61010-1 IEC 61000-6-4 IEC 61326-1 UL 61010-1
Certificaciones de Producto	EAC[RETURN]NRTL[RETURN]cNRTL[RETURN]CE
Grado de protección IP	Cara frontal, estado 1 IP41 Cara tras., estado 1 IP20
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	9.200 cm
Paquete 1 Ancho	17.800 cm
Paquete 1 Longitud	18.400 cm
Paquete 1 Peso	696.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	6.050 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	64
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	60.348 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------