

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Power Factor controller - VarPlus Logic - VPL 6

VPL06N

### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PFC Controller
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 AC <= 999 kV AC con VT externo
Corriente de medición	0...5 A
Tensión de medida	90...550 V AC 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	Interruptor, estado 1 1 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 medição	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 $\phi$ Voltaje armónico individual Cos $\phi$ Horas de funcionamiento Factor de potencia

<b>Información mostrada</b>	Número de ciclos de conmutación por paso Capacidad de paso restante en % Tamaño de paso individual en kVAr
<b>Tipo de alarmas</b>	Paso de pérdida de potencia - tipo de cable: < 75 %) / acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado Step faulty / acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado Corr alta - tipo de cable: > 6 A CT) / acción: mensaje y contacto alarma Oscilante (regulac. inestable) / acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado Corr baja - tipo de cable: < 15 mA CT) / acción: mensaje y contacto alarma Sobrecompensac / acción: mensaje y contacto alarma Sobrecarga de corriente en condensador (Irms/I1) - tipo de cable: > 130 % I1) / acción: message y alarm contact + paso apagado Sobre temperatura - tipo de cable: 50 °C) / acción: message y alarm contact + paso apagado Sobre temperatura - tipo de cable: 30 °C) / acción: fan switch Sobre tensión - tipo de cable: +/- 10 %) / acción: mensaje y alarma de contacto + Control detenido Distors armón total - tipo de cable: > 7 %) / acción: message y alarm contact + paso apagado
<b>Registro de datos</b>	5 alarms
<b>Operational Hours alarm</b>	100000 H sin mantenimiento
<b>Operational counter alarm</b>	65000 ciclos sin mantenimiento
<b>Tipo de entrada</b>	Insensible a polaridad de rotación de fase Insensible a polaridad CT Fase a neutral Entrada de corriente CT...X/5 A y X/1 A Fase a fase
<b>Tipo de salida</b>	Relé de controle, estado 1 0.2 A 110 V CC Relé de controle, estado 1 1 A 48 V CC Relé de controle, estado 1 2 A 400 V CA 50/60 Hz Relé de controle, estado 1 1 A 24 V CC Relé de controle, estado 1 5 A 250 V CA 50/60 Hz Relé de controle, estado 1 5 A 120 V CA 50/60 Hz Ventilación, estado 1 5 A 250 V CA 50/60 Hz Ventilación, estado 1 1 A 48 V CC Relé de alarma, estado 1 5 A 250 V CA 50/60 Hz Relé de alarma, estado 1 1 A 48 V CC
<b>Maximum at the common terminal</b>	10 A
<b>Ajustes modo funcionam.</b>	Manual Automático
<b>Tipo de ajuste</b>	Selección de programas temporizados, estado 1 auto Selección de programas temporizados, estado 1 LIFO Selección de programas temporizados, estado 1 lineal Retraso entre 2 cambios sucesivos en la misma fase, estado 1 5...1200 s Programación de la configuración de la fase, estado 1 auto Programación de la configuración de la fase, estado 1 apagado Programación de la configuración de la fase, estado 1 fijado Cos phi objetivo, estado 1 0.7 inductivo...0.7 capacitivo Cos phi objetivo, estado 1 coseno φ doble
<b>Precisión de medida</b>	Tensión +/- 1 % Corriente +/- 1 % Frecuencia +/- 1 % Energía (P,Q,S) +/- 2 % Cos φ +/- 2 % Distorsión armónica de tensión total THD(U) +/- 2 % Voltaje armónico individual +/- 3 % Temperatura +/- 3 °C
<b>Rango de temporización</b>	1...6500 s - tipo de cable: on reconnection) 1...6500 s - tipo de cable: en respuesta)
<b>Equipo suministrado</b>	Manual de usuario
<b>Tipo de montaje</b>	Montaje enrasado
<b>SopORTE de montaje</b>	Panel - grosor: 1...3 mm
<b>Ubicación de montaje</b>	En armario
<b>Dimensiones de corte</b>	139 x 138 mm
<b>Altura</b>	144 mm
<b>Anchura</b>	144 mm
<b>Profundidad</b>	58 mm
<b>Peso del producto</b>	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	generador NRTL cNRTL 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 del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	704,0 g
Paquete 1 Altura	9,2 cm
Paquete 1 ancho	17,8 cm
Paquete 1 Longitud	18,4 cm
Tipo de unidad del paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	64
Peso del paquete 2	60,348 kg
Paquete 2 Altura	50,0 cm
Ancho del paquete 2	80,0 cm
Longitud del paquete 2	60,0 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	8
Paquete 3 Peso	6,13 kg
Paquete 3 Altura	30,0 cm
Ancho del paquete 3	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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.