

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Power Factor controller - VarPlus Logic - VPL 6

VPL06N

Principal

Gama	VarPlus
Nombre del producto	VarPlus Logic
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	Interruptor, 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 armónico individual Cos ϕ Horas de funcionamiento Factor de potencia

Información mostrada	Número de ciclos de conmutación por paso Capacidad de paso restante en % Tamaño de paso individual en kVAr
Tipo de alarmas	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
Registro de datos	5 alarms
Operational Hours alarm	100000 H sin mantenimiento
Operational counter alarm	65000 ciclos sin mantenimiento
Tipo de entrada	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
Tipo de salida	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
Maximum at the common terminal	10 A
Ajustes modo funcionam.	Manual Automático
Tipo de ajuste	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
Precisión de medida	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
Rango de temporización	1...6500 s - tipo de cable: on reconnection) 1...6500 s - tipo de cable: en respuesta)
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
Anchura	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 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 de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	721 g
Paquete 1 Altura	9.2 cm
Paquete 1 ancho	17.8 cm
Paquete 1 Largo	18.4 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	64
Paquete 2 Peso	60.348 kg
Paquete 2 Altura	50 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	60 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S03
Número de Unidades en el Paquete 3	8
Paquete 3 Peso	6.141 kg
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China 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.

Garantía contractual

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