

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Rele 12 Pasos Varlogic

VPL12N

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	Controlador PFC PowerLogic
Nombre corto del dispositivo	VPL12
Tipo de producto o componente	Controlador de factor de potencia

Complementario

Número de contactos sal. paso	12
[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	Manual de programación Iniciación automática Detección automática Programación avanzada Cualquier secuencia de pasos

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 Sobrecarga de corriente en condensador Irms/I1 Voltaje armónico individual Factor de potencia Horas de funcionamiento Cos φ Temperatura ambiente dentro del armario
------------------	---

Información mostrada	Número de ciclos de conmutación por paso Tamaño de paso individual en kVAr Capacidad de paso restante en%
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 Sobrecarga / 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
Alarma de horas de funcionamiento	100000 H sin mantenimiento
Alarma de contador operativo	65000 Ciclos sin mantenimiento
Tipo de entrada	Fase a fase Fase a neutral Insensible a polaridad CT Insensible a polaridad de rotación de fase Entrada de corriente CT...X/5 A y X/1 A
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 0.20833333333333334 250 V CA 50/60 Hz Relé de controle, estado 1 0.20833333333333334 120 V CA 50/60 Hz Ventilador, estado 1 0.20833333333333334 250 V CA 50/60 Hz Ventilador, estado 1 1 A 48 V CC Relé de alarma, estado 1 0.20833333333333334 250 V CA 50/60 Hz Relé de alarma, estado 1 1 A 48 V CC
Máximo en el terminal común	10 A
Ajustes modo funcionam.	Automático Manual
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
Ancho	144 mm
Profundidad	58 mm
Peso del producto	0.6 kg

Entorno

Normas	IEC 61000-6-4 UL 61010-1 EN 61010-1 IEC 61000-6-2 IEC 61326-1
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 Altura	9.2 cm
Paquete 1 Ancho	17.7 cm
Paquete 1 Longitud	18.4 cm
Paquete 1 Peso	724 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6.301 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	64
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	58.408 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	Declaración de REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Información sobre exenciones de RoHS Sí

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

Reemplazo(s) recomendado(s)