



Principal

Distancia	VarPlus
Nombre del producto	VarPlus Logic
Modelo de dispositivo	VPL12
Tipo de producto o componente	Controlador de factor de potencia

Complementario

Número de contactos sal. paso	12
[Us] tensión de alimentación nominal	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 de dispositivo	Comunicación protocolo: Modbus interfaz: RS485
Función de entrada	Cambiar: 1 x contacto seco
Color	Frontal: gris oscuro RAL 7016
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Tamaño de pantalla	56 x 25 mm
Función disponible	Programación manual Inicialización automática Detección automática Programación avanzada (experto) Cualquier secuencia de pasos
Tipo de medición	Factor de potencia y desplazamiento PF (firmado, cuatro cuadrantes) Distorsión armónica de la corriente total THD (I) Factor de alimentación promedio durante toda la vida 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	Sobrecarga de corriente en condensador Irms/I1 Armónico de tensión individual Factor potenc Horas de funcionamiento Cos φ Temperatura ambiente dentro del armario Bronceado
Información mostrada	Número de ciclos de conmutación por paso Tamaño de paso individual en kVar Capacidad de paso restante en%

Tipo de alarmas	Pérdida de potencia (<75%) / Acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado Paso defectuoso / Acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado Corr alta (> 6 A CT) / Acción: mensaje y contacto alarma Oscilante (regulac. inestable) / Acción: mensaje y contacto de alarma + paso bloqueado Corr baja (<15 mA CT) / Acción: mensaje y contacto alarma Sobrecarga de corriente en condensador (Irms/I1) (> 130% I1) / Acción: mensaje y contacto de alarma + paso desconectado Sobre temperatura (50 ° C) / Acción: mensaje y contacto de alarma + paso desconectado Sobre temperatura (30 ° C) / Acción: fan switch Sobre tensión (+/- 10%) / Acción: mensaje y contacto de alarma + control parado Distors armón total (> 7 %) / Acción: mensaje y contacto de alarma + paso desconectado
Grabación de datos	5 alarmas
Operational Hours alarm	100000 H sin mantenimiento
Operational counter alarm	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 control: 0,2 A 110 V CC Relé de control: 1 A 48 V CC Relé de control: 2 A 400 V CA 50/60 Hz Relé de control: 1 A 24 V CC Relé de control: 5 A 250 V CA 50/60 Hz Relé de control: 5 A 120 V CA 50/60 Hz Ventilador: 5 A 250 V CA 50/60 Hz Ventilador: 1 A 48 V CC Relé de alarma: 5 A 250 V CA 50/60 Hz Relé de alarma: 1 A 48 V CC
Maximum at the common terminal	10 A
Ajustes modo funcionam.	Automático Manual
Tipo de ajuste	Selección de programas temporizados: auto Selección de programas temporizados: LIFO Selección de programas temporizados: lineal Retraso entre 2 cambios sucesivos en la misma fase: 5 ... 1200 s Programación de la configuración de la fase: auto Programación de la configuración de la fase: apagado Programación de la configuración de la fase: fijado Cos phi objetivo: 0,7 inductivo ... 0,7 capacitivo Cos phi objetivo: 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% Armónico de tensión individual +/- 3 % Temperatura +/- 3 ° C
Rango retardo temporizado	1...6500 s (en la reconexión) 1...6500 s (en respuesta)
Equipo provisto	Manual de usuario
Modo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Panel - espesor: 1...3 mm
Ubicación de montaje	En vitrina
Dimensiones de corte	138 x 138 mm
Alto	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
Certificados de producto	EAC NRTL Cnrtl CE
Grado de protección IP	Cara frontal: IP41 Cara tras.: 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	732 g
Paquete 1 Altura	9,2 cm
Paquete 1 ancho	17,7 cm
Paquete 1 Largo	18,4 cm

Sostenibilidad de la oferta

Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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
---------------------	----------