

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Rele 12 Pasos Varlogic

VPL12N

### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	Controlador PFC PowerLogic
Tipo de Producto o Componente	Controlador de factor de potencia
Nombre Corto del Dispositivo	VPL12

### 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 Inicialización 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
tipo de medición	Sobrecarga de corriente en condensador Irms/I1 Voltaje harmónico individual Factor de potencia Horas de funcionamiento $\cos \phi$ Temperatura ambiente dentro del armario $\tan \phi$

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<b>información mostrada</b>	Número de ciclos de conmutación por paso Tamaño de paso individual en kVAr Capacidad de paso restante en%
<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>Alarma de horas de funcionamiento</b>	100000 H sin mantenimiento
<b>Alarma de contador operativo</b>	65000 Ciclos sin mantenimiento
<b>tipo de entrada</b>	Fase a fase Fase a neutral In sensible a polaridad CT In sensible a polaridad de rotación de fase Entrada de corriente CT...X/5 A y X/1 A
<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 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
<b>Máximo en el terminal común</b>	10 A
<b>ajustes modo funcionam.</b>	Automático Manual
<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 capacutivo 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 harmónico 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>	Empotrado
<b>soporte de montaje</b>	Panel 1...3 mm
<b>Ubicación de Montaje</b>	En armario

dimensiones de corte	139 x 138 mm
Altura	144 mm
Ancho	144 mm
profundidad	58 mm
peso del producto	0.6 kg
Código de compatibilidad	VPL 12

## 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	9.200 cm
Paquete 1 Ancho	17.700 cm
Paquete 1 Longitud	18.400 cm
Peso del empaque (Lbs)	724.000 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	6.155 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	58.408 kg

## Garantía contractual

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



Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

## Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	238
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

## Use Better

### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	Fb1ad43d-1a69-4fc3-8936-92a443d1d0b3
Regulación REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Recuperación	NA
WEEE Label	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.