

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## FILTRO PASIVO 144 A 400 V THDI=1

VW3A46112

### Principal

Tipo de Producto o Componente	Filtro pasivo
Aplicación específica de producto	Reducción de armónicos de corriente

### Complementario

Compatibilidad de Gama	Altivar 61 Altivar Process ATV600 Altivar Process ATV900 Altivar 71
[Us] Tensión de alimentación	400 V +/- 10 %
power supply frequency	50 Hz +/- 2%
cantidad por unidad	1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 90 kW/125 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61W motor: 75 kW/100 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61W motor: 90 kW/125 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 90 kW/125 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 75 kW/100 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 75 kW/100 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71W motor: 75 kW/100 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71Q motor: 90 kW/125 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV650 montaje en pared, motor: 75 kW/100 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV630 montaje en pared, motor: 75 kW/100 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV950 montaje en pared, motor: 75 kW/100 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV930 montaje en pared, motor: 75 kW/100 hp
corriente nominal	144 A para entrada 150 A para salida
Número de Fases de La Red	3 fases
THDI	10 % para variador de velocidad ATV61H motor: 90 kW/125 hp 10 % para variador de velocidad ATV61W motor: 75 kW/100 hp 10 % para variador de velocidad ATV61W motor: 90 kW/125 hp 10 % para variador de velocidad ATV71H motor: 90 kW/125 hp 16 % para variador de velocidad ATV61H motor: 75 kW/100 hp 16 % para variador de velocidad ATV71H motor: 75 kW/100 hp 16 % para variador de velocidad ATV71W motor: 75 kW/100 hp 10 % para variador de velocidad ATV71Q motor: 90 kW/125 hp 10 % para variador de velocidad ATV650 motor: 75 kW/100 hp 10 % para variador de velocidad ATV630 motor: 75 kW/100 hp 10 % para variador de velocidad ATV950 motor: 75 kW/100 hp 10 % para variador de velocidad ATV930 motor: 75 kW/100 hp
corriente máxima	1,5 x corriente nominal (duración = 60 s)
eficacia	98 %
pérdidas térmicas	692 W
cos phi	1 (150% de corriente línea) 0,85 (75% de corriente línea) 0,99 (100% de corriente línea)

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

conexión eléctrica	A, B Terminal, conexión capacidad: 2,5 mm² X1-1 ... X2-3 Terminal, conexión capacidad: 2,5 ... 90 mm²
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
peso del producto	85 kg

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 IP55 (montaje del gabinete)
Resistencia a las vibraciones	2 mm de pico a pico (f= 5...13,2 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 0.7 gn (f= 13,2...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
humedad relativa	5...85 % sin condensación
Temperatura ambiente de funcionamiento	45...60 °C (con disminución de corriente del 3% por °C) 5...45 °C (sin disminución de corriente)
temperatura ambiente	-25...55 °C almacenamiento en paquete original -25...65 °C durante el transporte
altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin disminución de corriente > 1000...4000 m con disminución de corriente del 5% por 1.000 m
Estándares	IEC 61000-2-2 Recomendación de ingeniería G5 / 4 IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-2 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-4

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	61,000 cm
Paquete 1 Ancho	60,000 cm
Paquete 1 Longitud	80,000 cm
Paquete 1 Peso	106,500 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](#) >

Use Better

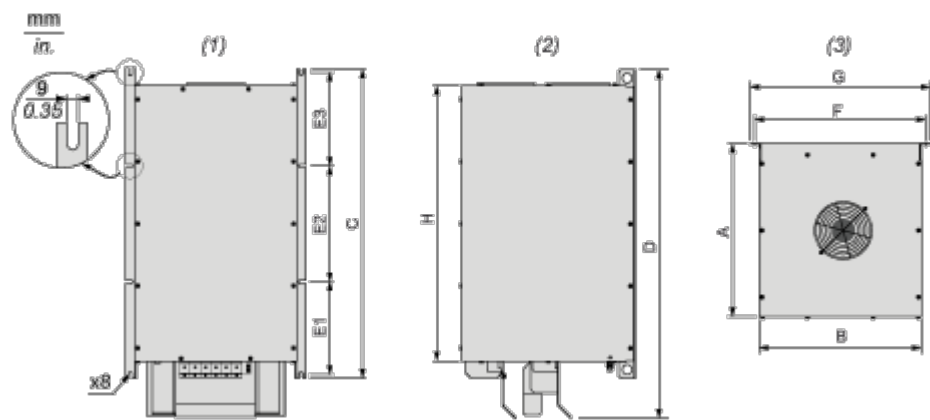
 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Recuperación	No

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



- (1) Vista frontal
- (2) Vista lateral derecha
- (3) Vista superior

Dimensiones en mm

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
400	370	685	767,6	212	240	212	393	418	598

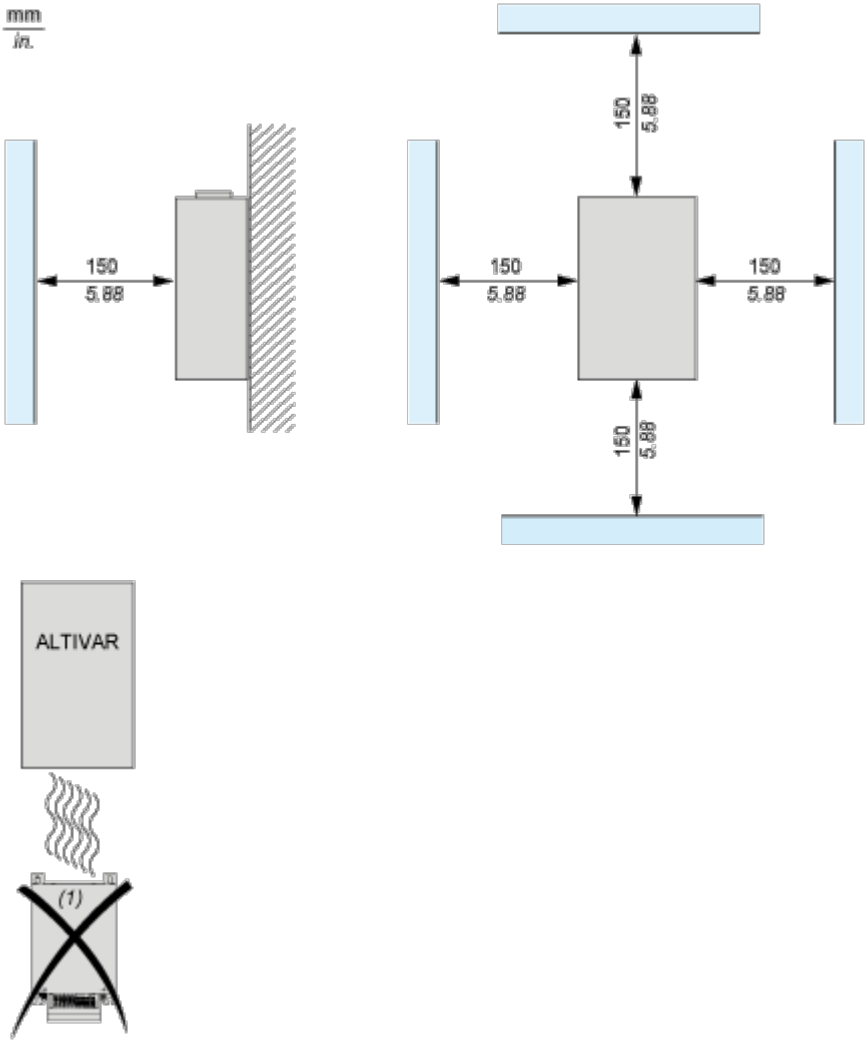
Dimensiones en pulgadas

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
15.75	14.57	26.97	30.22	8.35	9.45	8.35	15.47	16.46	23.54

Montaje y aislamiento

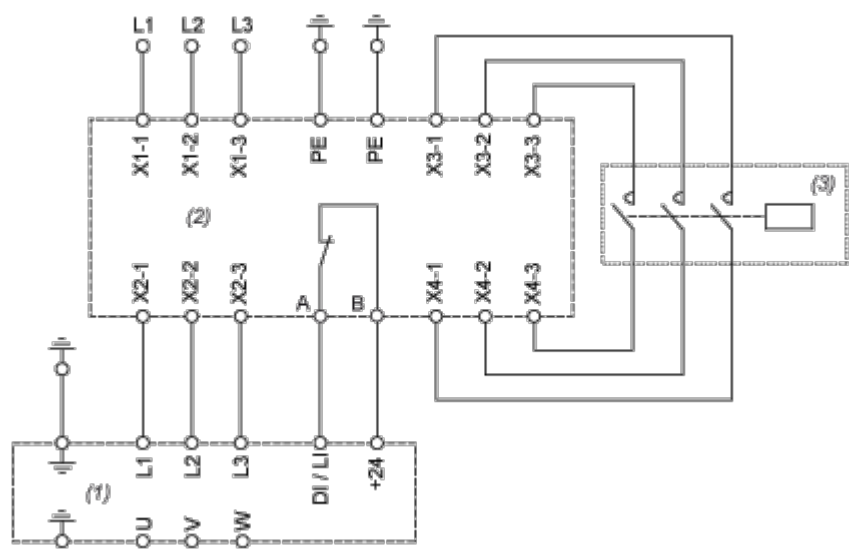
Recomendaciones de montaje

Sólo montaje vertical



(1) Filtro

Esquema recomendado



- (1) Unidad
- (2) Filtro
- (3) Opcional