

Ficha técnica del producto

Especificaciones



FILTRO PASIVO 433A IN 400V 50HZ 450A OUT

VW3A46138

Principal

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

Complementario

Compatibilidad de Gama	Altivar Process ATV600 Altivar 61 Altivar 71 Altivar Process ATV900
[Us] Tensión de alimentación	400 V +/- 10 %
power supply frequency	50 Hz +/- 2 %
cantidad por unidad	2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 250 kW/400 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61Q motor: 220 kW/350 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71Q motor: 220 kW/350 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 250 kW/400 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 500 kW/700 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 500 kW/700 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV61Q motor: 500 kW/700 hp 2 filtros por unidad para variador de velocidad ATV71Q motor: 500 kW/700 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV630 montaje en pared, motor: 220 kW/350 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV630 montaje en pared, motor: 250 kW/400 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV930 montaje en pared, motor: 220 kW/350 hp 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV930 montaje en pared, motor: 250 kW/400 hp
corriente nominal	433 A para entrada 450 A para salida
Número de Fases de La Red	3 fases
THDI	5 % para variador de velocidad ATV71H motor: 250 kW/400 hp 5 % para variador de velocidad ATV61Q motor: 220 kW/350 hp 5 % para variador de velocidad ATV71Q motor: 220 kW/350 hp 5 % para variador de velocidad ATV61H motor: 250 kW/400 hp 5 % para variador de velocidad ATV61H motor: 500 kW/700 hp 5 % para variador de velocidad ATV71H motor: 500 kW/700 hp 5 % para variador de velocidad ATV61Q motor: 500 kW/700 hp 5 % para variador de velocidad ATV71Q motor: 500 kW/700 hp 5 % para variador de velocidad ATV630 motor: 220 kW/350 hp 5 % para variador de velocidad ATV630 motor: 250 kW/400 hp 5 % para variador de velocidad ATV930 motor: 220 kW/350 hp 5 % para variador de velocidad ATV930 motor: 250 kW/400 hp
corriente máxima	1,5 x corriente nominal (duración = 60 s)
eficacia	98 %
pérdidas térmicas	1852 W
cos phi	1 (150% de corriente línea) 0,85 (75% de corriente línea) 0,99 (100% de corriente línea)

conexión eléctrica	A, B Término, conexión capacidad: 2,5 mm ² X1-1 ... X2-3 Término, conexión capacidad: 25 ... 300 mm ²
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
peso del producto	272 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	Recomendación de ingeniería G5 / 4 IEC 61000-2-2 IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-4 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-2

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	71,000 cm
Paquete 1 Ancho	80,000 cm
Paquete 1 Longitud	120,000 cm
Paquete 1 Peso	302,6 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
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación REACh	Declaración de REACh

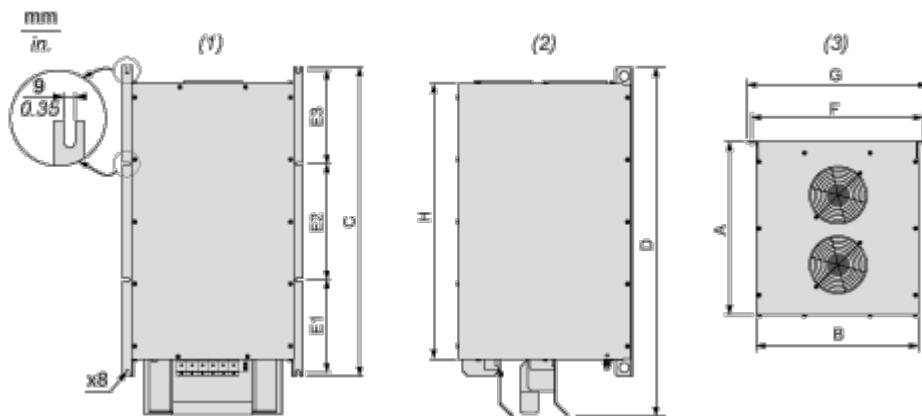
Use Again

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
510	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

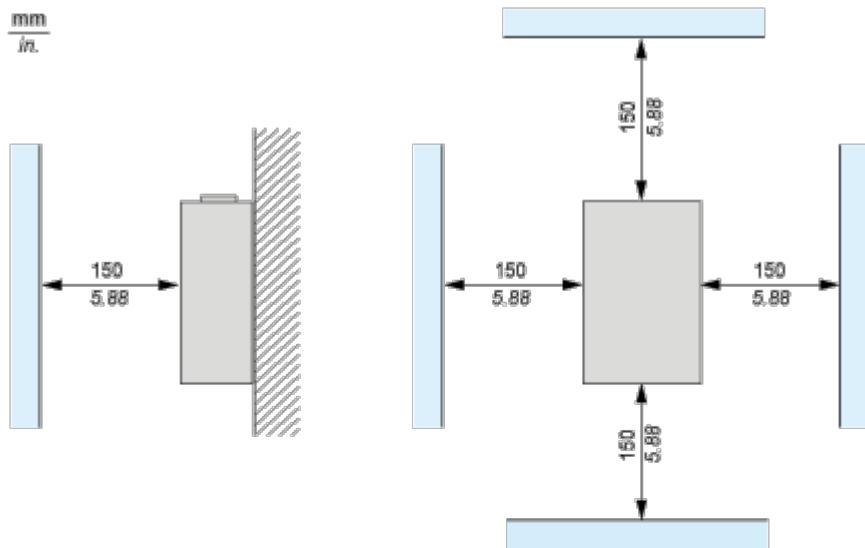
Dimensiones en pulgadas

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
20.00	16.54	31.50	35.43	9.45	11.81	9.45	17.44	18.43	28.07

Montaje y aislamiento

Recomendaciones de montaje

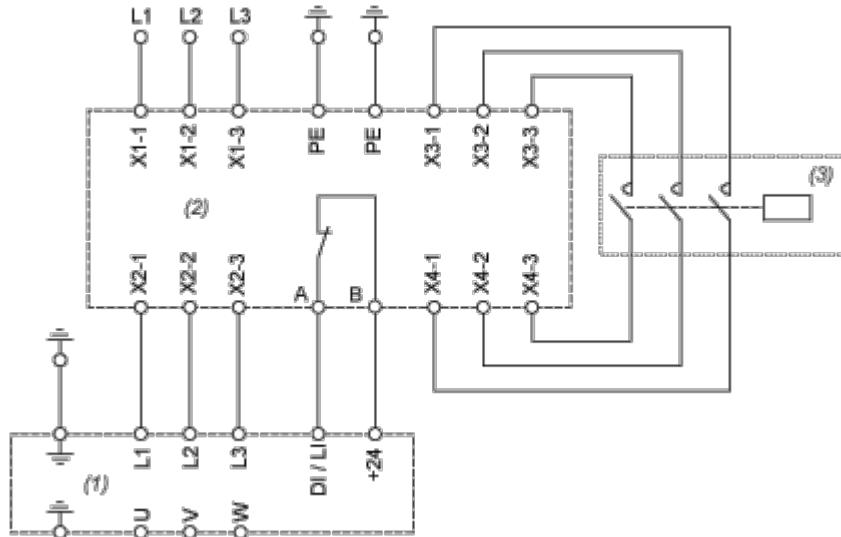
Sólo montaje vertical



(1) Filtro

Conexiones y esquema

Esquema recomendado



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