

Hoja de características del producto

Especificaciones



IM400 - Vigilohm - controlador de aislamiento permanente - 100-440 VCA

IMD-IM400

Principal

Gama	Vigilohm ((*))
Nombre Abreviado Del Equipo	IM400
Tipo De Producto O Componente	Insulation monitoring device ((*))
Función	Aplicación marina Aplicación de entorno estándar
Electrical Circuit Type	Large or highly disturbed network
Sistema De Conexión A Tierra	IT
Idioma De Usuario	Italiano Francés Alemán Chino Portugués Ruso Español Inglés

Complementario

Tensión De Red	0...480 V - AC en 45...440 Hz - tipo de cable: dispositivo conectado a fase) 0...830 V - AC en 45...440 Hz - tipo de cable: dispositivo conectado a neutral) 0...480 V - corriente continua
Tipo De Medición	Network insulation resistance ((*)) - rango medición: 10 Ohm...10 MOhm Earth leakage capacitance ((*)) - rango medición: 0.1...500 µF
Señalizaciones En Local	Verde piloto indicador, estado 1 satisfactory insulation resistance ((*)) Blanco piloto indicador, estado 1 below prevention threshold ((*)) Rojo piloto indicador, estado 1 wiring or internal fault ((*)) Amarillo piloto indicador, estado 1 defecto aislamiento Amarillo parpadeo piloto indicador, estado 1 comunicación
Regulación De Sensibilidad	Pre-alarma, estado 1 1 kOhm...1 MOhm Alarma, estado 1 40 Ohm...500 kOhm
Rango De Temporización	0...120 min para circuito de señalización
Tiempo De Respuesta	<= 4 s
Auxiliary Supply Voltage	100...440 V AC 50/60 Hz +/- 15% 100...440 V AC 400 Hz +/- 15% 100...440 V corriente continua +/- 15%
Consumo De Potencia En Va	25 VA
Measurement Voltage	120 V 15 V 33 V
Corriente De Medición	0...3 mA 0...825 µA 0...375 µA
Internal Impedance	40 kOhm - AC en 0.1...440 Hz 40 kOhm - corriente continua

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Función De Prueba	Manual Self test ((*))
Output Contact	2 C/A standard or fail-safe ((*))
Breaking Capacity	250 V - AC en 6 A 48 V - corriente continua en 1 A
Función De Entrada	Injection inhibition ((*)), estado 1 24 V AC 5 mA
Protocolo Del Puerto De Comunicación	Modbus
Soporte De Puerto De Comunicación	RS485
Tipo De Pantalla	Pantalla digital
Tipo De Montaje	Montaje enrasado
Soporte De Montaje	Panel
Posición De Montaje	Horizontal
Conexiones - Terminales	Bornero de tornillo extraíble0,2...2,5 mm²
Material	Termoplástico
Categoría De Sobretensión	III
Peso Del Producto	0,75 kg
Dimensiones De Corte	112 x 148 mm
Altura	123 mm
Ancho	159 mm
Profundidad	90 mm

Entorno

Fuerza Dieléctrica	4000 V - AC 5500 V - corriente continua
Grado De Protección Ip	Caja, estado 1 IP20 Frontal, estado 1 IP54
Características Ambientales	Exposición al calor húmedo fuera de servicio acorde a IEC 60068-2-30 Exposición al calor húmedo en servicio acorde a IEC 60068-2-56 Niebla salina acorde a IEC 60068-2-52
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 3000 m
Grado De Contaminación	2
Humedad Relativa	0...90 %
Tipo De Instalación	Interior
Normas	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 CSA C22.2 No 14-05 IEC 60364-5-51 UL 508
Certificaciones De Producto	DNV RMRS CE ABS generador CSA cULus UL
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...55 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...70 °C

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,000 cm
Paquete 1 Ancho	17,500 cm
Paquete 1 Longitud	21,200 cm
Paquete 1 Peso	946,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,458 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil