



Principal

Gama	Vigilohm
Nombre Corto del Dispositivo	IM21
Tipo de Producto o Componente	Dispositivo de control de aislamiento
Aplicación del Dispositivo	Aplicación marina Aplicación de entorno estándar
Electrical circuit type	Red perturbada media o baja
Sistema de conexión a tierra	IT
Idioma de usuario	Español Inglés Francés Alemán Ruso Chino Portugués Italiano

Complementario

Tensión de red	0...600 V - CA a 45 ... 440 Hz (dispositivo conectado a neutral) 0...480 V - CA a 45 ... 440 Hz (dispositivo conectado a fase) 0...345 V - CC
Grabación de datos	Registros de alarmas
Tipo de medición	Resistencia de aislamiento de la red - rango de medida: 0,1 kOhm ... 10 MOhm Capacitancia de fuga a tierra - rango de medida: 0,1 ... 40 µF Historia de alarm
Señalizaciones frontales	Verde piloto indicador: resistencia de aislamiento satisfactoria Blanco piloto indicador: debajo del umbral de prevención Naranja piloto indicador: debajo del umbral de falla Naranja parpadeo piloto indicador: fallo transitorio
Ajuste de umbral	Evitar: 1 kOhm ... 1 MOhm Fallo: 0,5 ... 500 kOhm
Rango retardo temporizado	0...5 min para circuito de señalización
Tiempo de respuesta	<5 s
Auxiliary supply voltage	110 ... 415 V CA 45 ... 440 Hz +/- 15 % 125 ... 250 V CC +/- 15 %
Consumo	12 VA
Tensión de medición	75 V
Corriente de medición	0...0,4 mA
Internal impedance	110 kOhm - CA a 0,1 ... 440 Hz
Función de test	Manual Autotest
Output contact	1 C/A estándar o a prueba de fallos
Breaking capacity	250 V - CA a 6 A 12 ... 24 V - CC a 6 A
Función de entrada	Inhibición de la inyección: 24 V CC 5 mA
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus
Soporte de puerto de comunicac	RS485
Tipo de pantalla	Pantalla digital
Tipo de montaje	Clip-on Empotrado
Soporte de montaje	Carril DIN Panel

Conexiones - terminales	Bornero de tornillo extraíble 0,2...2,5 mm ²
Material	Termoplástico
Categoría de sobretensión	III
Peso del producto	0,25 kg
Altura	110 mm
Ancho	96 mm
Profundidad	59 mm


Entorno

Resistencia dieléctrica	4000 V - CA 5500 V - CC
Grado de protección IP	Cara frontal: IP52
Características ambientales	Exposición al calor húmedo no en servicio conforme a IEC 60068-2-30 Exposición al calor húmedo en servicio conforme a IEC 60068-2-56 Niebla salada conforme a IEC 60068-2-52
Altitud máxima de funcionamiento	<= 3000 m
Grado de contaminación	2
Tipo de instalación	Interior
Normas	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Certificaciones de Producto	BV[RETURN]DNV[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]RMRS
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	10,5 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	16,5 cm
Paquete 1 Peso	443,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,17 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si
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
---------------------	----------