



### Principal

Gama	Vigilohm ((*))
Nombre abreviado del equipo	IFL12MC
Tipo de producto o componente	Kit de aislamiento
Función	Aplicación marina Aplicación de entorno estándar
Electrical circuit type	Large or highly disturbed network
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de alimentación Circuito de control / mando
Sistema de conexión a tierra	IT
Idioma de usuario	Español Alemán Italiano Ruso Francés Chino Inglés Portugués

### 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
Número de canales	12
Registro de datos	Registros de alarmas
Tipo de medición	Historia de alarm Network insulation resistance ((*)) - rango medición: 200 Ohm...250 kOhm Earth leakage capacitance ((*)) - rango medición: 0.1...15 µF
Señalizaciones en local	Amarillo piloto indicador, estado 1 defecto aislamiento Amarillo parpadeo piloto indicador, estado 1 comunicación Verde/Rojo piloto indicador, estado 1 product status ((*)) Verde piloto indicador, estado 1 aislamiento satisfactorio Amarillo parpadeo piloto indicador, estado 1 fallo transitorio
Regulación de sensibilidad	Alarma, estado 1 200 Ohm...200 kOhm
Rango de temporización	0...120 min para circuito de señalización
Alarm per channel	Umbral de alarma, estado 1 ranurado para destornillador
Precisión	+/- 15 %
Tiempo de respuesta	<= 5 s
Auxiliary supply voltage	100...440 V corriente continua +/- 15% 100...440 V AC 45-65 Hz +/- 15%
Consumo de potencia en VA	26 VA
Consumo de potencia en W	10 W
Función de prueba	Auto test at start and every 5h Test remoto Manual
Output contact	1 C/A standard or fail-safe ((*))
Breaking capacity	250 V - AC en 6 A 48 V - corriente continua en 1 A
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus
Soporte de puerto de comunicación	RS485
Tipo de pantalla	Pantalla digital

Tipo de montaje	Montaje enrasado Ajustable en clip
Soporte de montaje	Panel Carril DIN
Posición de montaje	Vertical Horizontal
Conexiones - terminales	Alimentación, estado 1 bornero de tornillo extraíble0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Relés salida, estado 1 bornero de tornillo extraíble0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Entradas de toroides, estado 1 bornero de tornillo extraíble0,2...1,5 mm <sup>2</sup> Comunicación, estado 1 bornero de tornillo extraíble0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Entradas de tensión, estado 1 bornero de tornillo extraíble0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
Material	Termoplástico
Categoría de sobretensión	III
Peso del producto	0,5 kg
Dimensiones de corte	92 x 104 mm
Altura	110 mm
Ancho	108 mm
Profundidad	59 mm

## Entorno

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 de operación	<= 3000 m
Grado de contaminación	2
Humedad relativa	5...92 %
Tipo de instalación	Interior
Normas	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 60364-5-51 IEC 61557-9
Certificaciones de producto	CE[RETURN]DNV-GL[RETURN]generador[RETURN]UL[RETURN]cULus
Temperatura ambiente de operación	-25...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	9,7 cm
Paquete 1 Ancho	18,2 cm
Paquete 1 Longitud	13,5 cm
Paquete 1 Peso	550,0 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	5,2 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

---

Comunicación ambiental	<a href="#"> Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</a>
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.

---