



Principal

Alcance	Vigilohm
Nome abreviado do dispositivo	IM400
Tipo de produto ou componente	Peça de junção e ligação à terra interna
Aplicação do equipamento	Marine application Standard environment application
Electrical circuit type	Large or highly disturbed network
Sistema de ligação à terra	IT
Linguagem do utilizador	Italiano Francês Alemão Chinês Português Russo Espanhol Inglês

Complementar

Tensão de rede	0...480 V - CA a 45 ... 440 Hz dispositivo ligado a fase) 0...830 V - CA a 45 ... 440 Hz dispositivo ligado a neutro) 0...480 V - CD
Tipo de medição	Rede de resistência de isolamento - intervalo de medição: 10 Ohm...10 MOhm Fuga à terra capacitiva - intervalo de medição: 0.1...500 µF
Sinalização local	Verde luz indicadora resistência de isolamento satisfatório Branco luz indicadora abaixo do limiar de prevenção Vermelho luz indicadora wiring or internal fault Amarelo luz indicadora defeito de isolamento Amarelo a piscar luz indicadora comunicação
Definição do limite	Pré-alarme 1 kOhm ... 1 MOhm Alarme 40 Ohm...500 kOhm
Time delay range	0...120 min para circuito de sinalização
Tempo de resposta	<= 4 s
Auxiliary supply voltage	100...440 V CA 50/60 Hz +/- 15 % 100...440 V CA 400 Hz +/- 15 % 100...440 V CD +/- 15 %
Consumo de potência	25 VA
Tensão de medição	120 V 15 V 33 V
Corrente de medição	0...3 MA 0...825 MA 0...375 µA
Internal impedance	40 kOhm - CA a 0.1 ... 440 Hz 40 kOhm - CD
Função de teste	Manual Auto-teste
Output contact	2 A / F standard ou à prova de falhas
Breaking capacity	250 V - CA a 6 A 48 V - CD a 1 A
Função de entrada	Inibição de injeção 24 V CA 5 mA
Protocolo da porta de comunicação	Modbus
Suporte da porta de comunicação	RS485
Tipo de ecrã	Ecrã digital
Modo de montagem	Montagem encastrada

Suporte de montagem	Painel
Posição de montagem	Horizontal
Ligações - terminais	Bloco de terminais de parafuso amovível 0,2...2,5 mm ²
Material	Termoplástica
Categoria de sobretensão	III
Peso net	0,75 kg
Dimensões de recorte	112 x 148 mm
Altura	123 mm
Largura	159 mm
Profundidade	90 mm

Ambiente

Força dielétrica	4000 V - CA 5500 V - CD
Grau de proteção IP	Caixa IP21 Face frontal IP54
Característica ambiental	Exposição ao calor húmido fora de serviçoem conformidade com IEC 60068-2-30 Exposição ao calor húmido em serviçoem conformidade com IEC 60068-2-56 Humidade salinaem conformidade com IEC 60068-2-52
Altitude de funcionamento	<= 3000 m
Graus de poluição	2
Humidade relativa	0...90 %
Tipo de instalação	Interior
Normas	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 CSA C22.2 No 14-05 IEC 60364-5-51 UL 508
Certificações do produto	DNV RMRS CE ABS EAC CSA CULus UL
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	950 g
Pacote 1 Altura	14 cm
Pacote 1 largura	17,5 cm
Pacote 1 Comprimento	21,2 cm
Unidade de pacote tipo 2	P06
Número de unidades no pacote 2	32
Peso do pacote 2	40,7 kg
Pacote 2 Altura	750 cm
Largura do pacote 2	80 cm
Comprimento do pacote 2	60 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contractual

Garantia	24 meses
----------	----------