



Principal

Gama	Vigirex
Nombre corto del dispositivo	IA80
Tipo de producto o componente	Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA
Aplicación de dispositivo	Control y supervisión del equipo
Compatibilidad de la gama	Vigirex relé enchufable RH
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	160 A

Complementos

Current sensor type	Toroide cerrado de tipo A
Tipo de red	AC CC
Frecuencia de red	45...440 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V
Raelación de transformación	1/1000
[Icw] Corriente temporal admisible	100 kA para 0.5 s
Resistencia a la corriente diferencial de cortocircuito	85 kA / 0.5 s conforme a IEC 60947-2
Categoría de sobretensión	IV
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	12 kV
Modo de montaje	Fijo cables) Fijo placa de montaje) Fijo chapa metálica perfilada) Fijo placa perforada) Enganchable carril DIN)
Valor calorífico	329 MJ/km
Conexiones - terminales	Conexión de tornillo 0,22 mm²
Diámetro	Interior 80 mm
Diámetro exterior del cable	40 mm 95 mm²

Peso del producto	0,42 kg
Alto	122 mm
Ancho	150 mm
Profundidad	44 mm

Ambiente

Grado de protección IP	Conectores IP20 IP30
Características ambientales	Exposición al calor húmedo fuera de servicio 25-55 °C, HR 95%) 28 ciclos conforme a IEC 60068-2-30 Salt mist Kb/2 conforme a IEC 60068-2-52 Exposición al calor húmedo en serviciocategoría C2 48 horas conforme a IEC 60068-2-56
Grado de contaminación	Nivel 3 conforme a IEC 60664-1
Temperatura ambiente de trabajo	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------