



Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de relé	Relés de control temperatura
Tipo de producto o componente	Elevator machine room temperature control relay
Aplicación específica de producto	P/ los cuartos de máquina del elevador y fuentes trifásicas
Nombre de relé	RM35AT
Parámetros monitorizados del relé	Temperatura baja: -1..0,11°C Sobrettemperatura: 34...46°C
Rango de temporización	0.1...10 s adjustable (*) retardo (tolerancia: 0-10 % del valor de escala completa)
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V corriente continua
Maximum power consumption in VA	3,5 VA AC
Categoría de empleo	AC-12 acorde a IEC 60947-5-1 AC-13 acorde a IEC 60947-5-1 AC-14 acorde a IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 acorde a IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1 DC-14 acorde a IEC 60947-5-1
Time delay	Adjustable (*) 1...10 s Tt- time delay upon fault
Rango de medida	+/- 1...46 °C

Complementario

Tiempo de rearme	8 s
Tensión máxima de conmutación	250 V AC/DC
[Us] Tensión nominal de alimentación	24...240 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered
Límites de tensión de alimentación	20,4...264 V AC 21,6...264 V DC
Consumo de energía en W	0,6 W corriente continua
Resistencia entre terminales	1,33 kOhm en temperatura
Ancho	35 mm
Contactos de salida	1 OC
Material de los contactos	Sin cadmio
Corriente nominal de salida	5 A
Delay at power up	0,2 s
Precisión de medida	+/- 2 °C
Tiempo respuesta	<= 3,5 s + Tt - tipo de cable: en caso de fallo temperatura) <= 3,5 s - tipo de cable: al desaparecer el fallo)
Tipo de sonda de temperatura	Pt 100 - 3 cables
Equipo instalado	Sonda Pt 100 longitud de cable <= 10 m
Marcado	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07

Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V corriente continua entre suministro y la salida de relé acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V corriente continua entre la medición y la salida de relé acorde a IK07 > 1 MOhm en 500 V corriente continua entre suministro y medidas acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V corriente continua entre suministro y la salida de relé acorde a IK07 > 500 MOhm en 500 V corriente continua entre la medición y la salida de relé acorde a IEC 60255-5 > 1 MOhm en 500 V corriente continua entre suministro y medidas acorde a IK07
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IK07
Operating voltage tolerance	- 10 % + 10 % Un corriente continua - 15 % + 10 % Un AC
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
Aislamiento	Aislamiento galvánico entre alimentación y medición
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin desclasificación
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) flexible con terminal
Par de apriete	0,6...1 N.m acorde a En> 40 A
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Local signalling	1 LED verde para Alimentación conectada 1 LED amarillo para temperatura correcta (alta R1) 1 LED amarillo para temperatura correcta (baja R2)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
Tipo de control	Sin botón de prueba

Entorno

Inmunidad a microcortes	10 ms
Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales acorde a IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales acorde a NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Certificaciones de producto	GOST[RETURN]GL[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-20...50 °C
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) acorde a IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57,6...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Terminales) IP30 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Envoltente)
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz, 1 mn
Onda de choque no disipada	4 kV

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,0 cm
Paquete 1 Ancho	4,6 cm
Paquete 1 Longitud	9,7 cm
Paquete 1 Peso	127,0 g

Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	6,732 kg

Sostenibilidad de la oferta

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)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

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

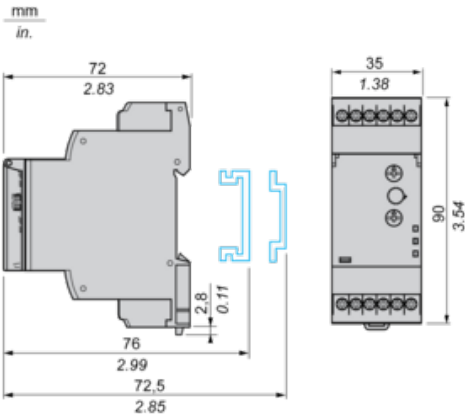
Hoja de datos del producto

RM35ATL0MW

Esquemas de dimensiones

Relé de control de temperatura para salas de máquinas de ascensor y fuentes de alimentación trifásicas

Dimensiones y montaje



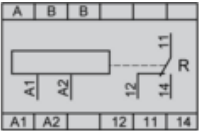
Hoja de datos del producto

RM35ATL0MW

Conexiones y esquema

Relé de control de temperatura para salas de máquinas de ascensor y fuentes de alimentación trifásicas

Diagrama de cableado

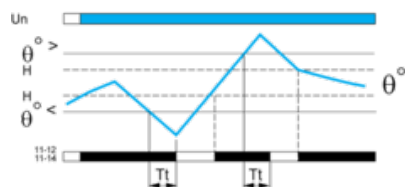


Hoja de datos del producto RM35ATL0MW

Descripción técnica

Esquema funcional

Control de temperatura mediante sonda PT 100



Leyenda

T_t Retardo de tiempo después de cruzar el umbral de temperatura

U_n Tensión de alimentación

θ° Temperatura supervisada

$\theta^\circ >$ Umbral de temperatura superior

$\theta^\circ <$ Umbral de temperatura inferior

H Histéresis

11-12, 11-14 Conexiones de relé de salida

Estado del relé: color negro = con energía.