

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Réle térmico multifuncional comunicación Ethernet IP - 0.4... 8A - 100...240V AC

LTMR08EFM

Principal

Gama	TeSys
Nombre Del Producto	TeSys T
Nombre Corto Del Dispositivo	LTMR
Tipo De Producto O Componente	Controlador de motor
Aplicación Del Dispositivo	Control y supervisión del equipo
Corriente De Medición	0,4...8 A
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	100...240 V Ac 50/60 Hz
Consumo De Corriente	8...62.8 mA
Límites De Tensión De Alimentación	93,5...264 V Ac
Protocolo Del Puerto De Comunicación	Modbus TCP/EtherNet/IP
Tipo De Bus	Ethernet IEEE 802.3 0...159 10...100 Mbit/s, RJ45 2 pares trenzados blind.

Complementos

[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	690 V conforme a EN/IEC 60947-1 690 V conforme a CSA C22.2 No 14 690 V conforme a UL 508
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	4 kV alimentación, entradas y salidas conforme a EN/IEC 60947-4-1 6 kV circuito de medición de corriente o tensión conforme a EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV circuito de comunicación conforme a EN/IEC 60947-4-1
Resistencia A Cortocircuitos	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Fusible Asociado	4 A gG para salida 0,5 A gG para circuito de control
Tipo De Protección	Protección de sobrecarga térmica Sobrecarga Protección térmica Locked rotor ((*)) Fallo de fase Desequilibrio de fase Load fluctuation ((*)) Protección de polaridad inversa Overload (long time) ((*)) Protección contra fugas a tierra Power factor variation ((*))
Red Y Diagnóstico Tipo Máquina	Trip context information ((*)) Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Trip history information ((*)) Event recording ((*)) Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga Corriente y tiempo de arranque Fault recording ((*)) Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Contador horario/tiempo de funcionamiento Motor control command recording ((*))

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Paréntesis Angulares	6
Corriente De Entrada	3,1 mA a 100 V 7,5 mA a 240 V
Estado Actual 0 Garantizado	Entrada lógica 0...40 V <= 15 mA para 25 ms
Estado Actual 1 Garantizado	Entrada lógica 79...264 V >= 2 mA para 25 ms
Maximum Output Switching Frequency	2 Hz
2 Abrazaderas	5 A a 250 V Ac para salida lógica 5 A a 30 V CC para salida lógica
Potencia Admisible	480 VA AC-15), Ie = 2 A, 500000 Ciclos salida) 30 W DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 Ciclos salida)
Máxima Rasa De Funcionamiento	1800 cyc/h
Tipo De Contactos Y Composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NA
Tipo De Medição	Corrente de falha de aterramento Imbalance current ((*)) Temperatura Average current Iavg ((*)) Corriente de fase I1, I2, I3 RMS
Precisión De Medida	5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra 0.01 tensión 100...0.830 V) 0.03 factor de potencia 5 % medición externa de corriente de fallos de aterramento +/- 30 min/año reloj interno 0,02 temperatura 0.01 corriente 5 % potencia activa y reactiva
Categoría De Sobretensión	III
Paso Interpolar	5,08 mm
Conexiones - Terminales	Circuito de control Conector 1 0,25...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible con extremidad de cable Circuito de control Conector 1 0,2...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible sem Circuito de control Conector 1 0,25...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible sem Circuito de control Conector 1 0,2...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)sólido sem Circuito de control Conector 2 0,2...1 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible con extremidad de cable Circuito de control Conector 2 0,2...1,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible sem Circuito de control Conector 2 0,5...1,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible sem Circuito de control Conector 2 0,2...1 mm² AWG 24...AWG 14)sólido sem
Par De Apriete	Circuito de control 0,5...0,6 N.m Plano 3 mm
Grado De Contaminación	3
Compatibilidad Electromagnética	Descarga electroestática, 3, 8 kV por ar, 6 kV por contacto, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campos RF radiados, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (otros circuitos), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (em salidas de alimentación y relés), level 4 ((*)), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Conducted rf disturbances, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Sensores de temperatura: sobrv. (modo serie), 0.5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sensores de temperatura: sobrv. (modo comum), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito de control: sobrv. (modo serie), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Comunicación: sobrv. (modo comum), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Salidas de relés y alimentación: sobrv. (modo serie), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Salidas de relés y alimentación: sobrv. (modo comum), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito de control: sobrv. (modo comum), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Ancho	91 mm

Altura	61 mm
Profundidad	122,5 mm
Peso Del Producto	0,53 kg
Servicios Web	Servidor web
Código De Compatibilidad	LTMR

Ambiente

Estándares	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IACS E10 UL 508
Certificaciones De Producto	NOM LROS (Lloyds registro de envío) RMRoS CSA BV KERI GL ABS ATEX RINA UL C-Tick EAC CCC DNV
Tratamiento De Protección	Ciclos de 12 x 24 horas conforme a EN/IEC 60068-2-30 48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11 TH conforme a EN/IEC 60068
Resistencia Al Fuego	650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforme a UL 94
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...80 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
Resistencia Mecánica	Vibraciones montado en una caja simétrica1 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Vibraciones montado a placa4 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Impactos Aceleración de media onda sinusoidal15 Gn para 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Grado De Protección Ip	Ip20

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	10,0 cm
Paquete 1 Ancho	7,1 cm
Paquete 1 Longitud	13,5 cm
Paquete 1 Peso	534,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm

Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	5,661 kg

Garantia contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓ Sin Pvc	
✓ Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos	

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil