

# Ficha técnica del producto

## Características

# LTMEV40FM

Modulo de extension con medicion de voltaje 3 fases - 100...240V AC



### Principal

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Gama                          | TeSys                             |
| Nombre del producto           | TeSys T                           |
| Nombre corto del dispositivo  | LTME                              |
| Tipo de producto o componente | Módulo de extensión               |
| Aplicación de dispositivo     | Control y supervisión del equipo  |
| Compatibilidad de la gama     | TeSys T LTMR controlador de motor |
| Suministro                    | Via controlador                   |

### Complementos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 690 V conforme a EN/IEC 60947-1<br>690 V conforme a CSA C22.2 No 14<br>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<br>6 kV circuito de medición de corriente o tensión conforme a EN/IEC 60947-4-1  |
| Paréntesis angulares                  | 4  |
| Corriente de entrada                  | 3,1 mA a 100 V<br>7,5 mA a 240 V   |
| Estado actual 0 garantizado           | Entrada lógica 0...40 V 2...15 mA para 25 ms   |
| Estado actual 1 garantizado           | Entrada lógica 79...264 V <= 15 mA para 25 ms  |
| Maximum output switching frequency    | 2 Hz   |
| Maximum operating rate                | 1800 cyc/h   |
| Tipo de contactos y composición       | Sem  |
| Tipo de medida                        | Imbalance voltage ((*))<br>Potencia activa P, P1, P2, P3<br>Energía activa y reactiva calculada (+/- W.h, +/- VAR.h)<br>Tensión U21, U32, U13, V1, V2, V3<br>Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3<br>Frecuencia<br>Factor de potencia |
| Precisión de medida                   | 1 % tensión 100..0,830 V<br>3 % factor de potencia cos φ > 0,6   |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)Flexible con extremidad de cable<br>Circuito de control conector 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)Flexible sem<br>Circuito de control conector 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)Flexible sem<br>Circuito de control conector 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)sólido sem<br>Circuito de control conector 2 0,2...1 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)Flexible con extremidad de cable<br>Circuito de control conector 2 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)Flexible sem<br>Circuito de control conector 2 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)Flexible sem<br>Circuito de control conector 2 0,2...1 mm <sup>2</sup> 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 electrostática, 3 8 kV por ar, 6 kV por contacto)EN/IEC 61000-4-2)<br>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, nivel 3 2 kV)EN/IEC 61000-4-4)<br>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, level 4 ((*)) 4 kV)EN/IEC 61000-4-4)<br>Conducted rf disturbances 10 V)EN/IEC 61000-4-6)<br>Sobrv. 1 kV)EN/IEC 61000-4-5)<br>Sobrv. 2 kV)EN/IEC 61000-4-5)<br>Sobrv. 2 kV)EN/IEC 61000-4-5)<br>Sobrv. 4 kV)EN/IEC 61000-4-5)<br>Sobrv. 2 kV)EN/IEC 61000-4-5)   |
| Ancho                           | 45 mm  |
| Alto                            | 61 mm  |
| Profundidad                     | 120,7 mm   |
| Peso del producto               | 0,21 kg  |
| Código de compatibilidad        | LTME   |

## Ambiente

|  |   |
|--|---|
| Normas                                 | CSA C22.2 No 14<br>IACS E10<br>IEC 60947-4-1<br>UL 508<br>EN 60947-4-1  |
| Certificaciones de producto            | LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>ATEX<br>NOM<br>EAC<br>RMRROS<br>GL<br>UL<br>DNV<br>BV<br>RINA<br>KERI<br>C-Tick<br>CSA<br>CCC<br>ABS  |
| Grado IP                               | IP20  |
| Tratamiento de protección              | Ciclos de 12 x 24 horas conforme a EN/IEC 60068-2-30<br>48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11<br>TH conforme a EN/IEC 60068   |
| Resistencia al fuego                   | 650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12<br>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                   | Impactos aceleración de media onda sinusoidal 15 Gn para 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27<br>Vibraciones montado en una caja simétrica 1 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6<br>Vibraciones montado a placa 4 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 |

## Oferta sustentable

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACh                     | <a href="#">Declaración de REACh</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias  |
| 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. |

## Garantía contractual

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