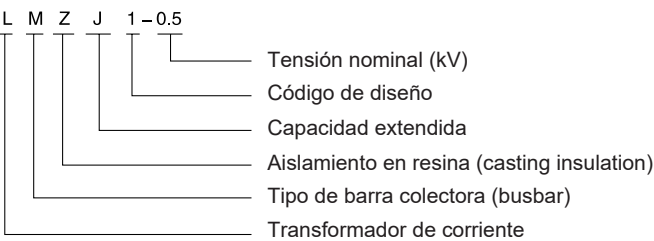


# Transformador de Corriente LMZJ1-0.5

## 1 Visión general

El transformador de corriente de la serie LMZJ1-0.5 es adecuado para líneas de corriente alterna con frecuencia nominal de 50 Hz y tensión nominal de 0,5 kV o inferior, para medición de corriente y energía eléctrica o para protección por relé. El producto es un transformador de corriente encapsulado en resina y se instala y fija mediante una placa base.

## 2 Designación del tipo



## 3 Parámetros técnicos

| Relación de corriente | Carga secundaria nominal (VA) |            |           |            | Número de espiras pasantes del núcleo | Figura   | Diagrama de dimensiones e instalación |
|-----------------------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|
|                       | Grado 0,5                     | Grado 0,5S | Grado 0,2 | Grado 0,2S |                                       |          |                                       |
| 5/5                   | 5                             | 5          | 5         | 5          | 30                                    | Figura 2 | LMZJ1-0.5 30 modelo<br><br>Figura 2   |
| 10/5                  | 5                             | 5          | 5         | 5          | 15                                    | Figura 2 |                                       |
| 15/5                  | 5                             | 5          | 5         | 5          | 10                                    | Figura 2 |                                       |
| 20/5                  | 5                             | 5          | 5         | 5          | 10                                    | Figura 2 |                                       |
| 25/5                  | 5                             | 5          | 5         | 5          | 6                                     | Figura 2 |                                       |
| 30/5                  | 5                             | 5          | 5         | 5          | 5                                     | Figura 2 | <br>Figura 3                          |
| 40/5                  | 5                             | 5          | 5         | 5          | 5                                     | Figura 2 |                                       |
| 50/5                  | 5                             | 5          |           |            | 1                                     | Figura 4 |                                       |
| 50/5                  | 5                             | 5          | 5         | 5          | 2                                     | Figura 3 |                                       |
| 75/5                  | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 3 |                                       |
| 75/5                  | 5                             | 5          | 5         | 5          | 2                                     | Figura 3 | <br>Figura 4                          |
| 100/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 3 |                                       |
| 100/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 2                                     | Figura 2 |                                       |
| 150/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 2 |                                       |
| 200/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 2 |                                       |
| 250/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 2 |                                       |
| 300/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 2 |                                       |

## Transformador de Corriente LMZJ1-0.5

| Relación de corriente | Carga secundaria nominal (VA) |            |           |            | Número de espiras pasantes del núcleo | Figura    | Diagrama de dimensiones e instalación                                                                                                                                              |
|-----------------------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Grado 0,5                     | Grado 0,5S | Grado 0,2 | Grado 0,2S |                                       |           |                                                                                                                                                                                    |
| 300/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 5  | <b>LMZJ1-0.5 50 modelo</b><br><p>Top view dimensions: <math>\Phi 45</math>, 10, 122, 70, 12, 30, 85±1, 110, 16. Side view dimensions: 50, 33, 9, 15. Direction C is indicated.</p> |
| 400/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 5  |                                                                                                                                                                                    |
| 500/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 5  |                                                                                                                                                                                    |
| 600/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 5  |                                                                                                                                                                                    |
| 300/5                 | 5                             |            |           |            | 1                                     | Figura 6  | <b>LMZJ1-0.5 60 modelo</b><br><p>Top view dimensions: <math>\Phi 56</math>, 162, 134, 38, 48, 110, 33, 45. Side view dimensions: 33, 45. Direction C is indicated.</p>             |
| 400/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 6  |                                                                                                                                                                                    |
| 500/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 6  |                                                                                                                                                                                    |
| 600/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 6  |                                                                                                                                                                                    |
| 750/5                 | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 6  |                                                                                                                                                                                    |
| 800/5                 | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 6  |                                                                                                                                                                                    |
| 1000/5                | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 6  |                                                                                                                                                                                    |
| 600/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 7  | <b>LMZJ1-0.5 80 modelo</b><br><p>Top view dimensions: 130, 73, 65, 130, 136, 42. Side view dimensions: 42. Direction C is indicated.</p>                                           |
| 750/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 7  |                                                                                                                                                                                    |
| 800/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 7  |                                                                                                                                                                                    |
| 1000/5                | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 7  |                                                                                                                                                                                    |
| 1200/5                | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 7  |                                                                                                                                                                                    |
| 1500/5                | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 7  | <b>LMZJ1-0.5 100 modelo</b><br><p>Top view dimensions: 152, 102, 138.3, 82.5, 120, 21, 52. Side view dimensions: 52. Direction C is indicated.</p>                                 |
| 750/5                 | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 8  |                                                                                                                                                                                    |
| 800/5                 | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 8  |                                                                                                                                                                                    |
| 1000/5                | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 8  |                                                                                                                                                                                    |
| 1200/5                | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 8  |                                                                                                                                                                                    |
| 1500/5                | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 8  | <b>LMZJ1-0.5 130 modelo</b><br><p>Top view dimensions: 190, 150, 61, 165, 97, 150, 21.5, 52. Side view dimensions: 38, 52. Direction C is indicated.</p>                           |
| 2000/5                | 20                            | 20         | 20        | 20         | 1                                     | Figura 9  |                                                                                                                                                                                    |
| 2500/5                | 20                            | 20         | 20        | 20         | 1                                     | Figura 8  |                                                                                                                                                                                    |
| 3000/5                | 20                            | 20         | 20        | 20         | 1                                     | Figura 8  | <b>LMZJ1-0.5 180 modelo</b><br><p>Top view dimensions: 280, 185, 130, 175, 225, 11. Side view dimensions: 85, 40. Direction C is indicated.</p>                                    |
| 4000/5                | 30                            | 30         | 30        | 30         | 1                                     | Figura 10 |                                                                                                                                                                                    |
| 5000/5                | 30                            | 30         | 30        | 30         | 1                                     | Figura 10 |                                                                                                                                                                                    |
| 6000/5                | 30                            | 30         | 30        | 30         | 1                                     | Figura 10 | <b>Figura 10</b>                                                                                                                                                                   |

## Transformador de Corriente LMZJ1-0.5



| Relación de corriente | Carga secundaria nominal (VA) |            |           |            | Número de espiras pasantes del núcleo | Figura    | Diagrama de dimensiones e instalación                   |
|-----------------------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
|                       | Grado 0,5                     | Grado 0,5S | Grado 0,2 | Grado 0,2S |                                       |           |                                                         |
| 100/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 11 | <b>LMZJ1-0.5 45 tipo personalizado</b><br><br>Figura 11 |
| 150/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 11 |                                                         |
| 200/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 11 |                                                         |
| 250/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 11 |                                                         |
| 300/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 11 |                                                         |
| 400/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 11 |                                                         |
| 500/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 11 |                                                         |
| 600/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 11 |                                                         |
| 200/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 12 | <b>LMZJ1-0.5 55 tipo personalizado</b><br><br>Figura 11 |
| 300/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 12 |                                                         |
| 400/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 12 |                                                         |
| 500/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 12 |                                                         |
| 600/5                 | 5                             | 5          | 5         | 5          | 1                                     | Figura 12 |                                                         |
| 750/5                 | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 12 |                                                         |
| 800/5                 | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 12 |                                                         |
| 1000/5                | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 12 |                                                         |
| 1200/5                | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 12 |                                                         |
| 1500/5                | 10                            | 10         | 10        | 10         | 1                                     | Figura 12 |                                                         |

### 4 Condiciones de Operación

- 4.1 Temperatura ambiente: -5 °C a +40 °C; la media diaria no debe exceder +30 °C.
- 4.2 Altitud: No debe exceder los 1000 m.
- 4.3 Condiciones atmosféricas: La humedad relativa del aire no debe superar el 50 % a una temperatura máxima de +40 °C. La humedad relativa permitida no debe exceder el 80 % a baja temperatura.
- 4.4 El aire atmosférico no debe contener suciedad severa ni gases o polvo conductor suficientes para causar corrosión del metal o daños al aislamiento del medio.
- 4.5 El sitio de instalación debe estar libre de vibraciones severas y golpes.
- 4.6 El lugar de instalación no debe estar expuesto a luz solar directa, ni a erosión por lluvia, nieve o presencia severa de moho.

### 5 Aviso de Pedido

Por favor, especifique el modelo, la relación de corriente, la salida nominal y el nivel de precisión correspondiente del producto al realizar el pedido. Otros requisitos deberán indicarse en el contrato.