



### Principal

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gama de producto              | Modicon M221                  |
| Tipo de producto o componente | Cartucho de entrada analógica |
| Compatibilidad del producto   | Modicon M221C                 |
| Número de entrada analógica   | 2                             |

### Complementario

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de entrada analógica               | Termopar - 200...1000 °C con capacidad de sujeción: termopar J<br>Termopar - 200...1300 °C con capacidad de sujeción: termopar K<br>Termopar 0...1760 °C con capacidad de sujeción: termopar R<br>Termopar 0...1760 °C con capacidad de sujeción: termopar S<br>Termopar 0...1820 °C con capacidad de sujeción: termopar B<br>Termopar - 200...400 °C con capacidad de sujeción: termopar T<br>Termopar - 200...1300 °C con capacidad de sujeción: termopar N<br>Termopar - 200...800 °C con capacidad de sujeción: termopar E<br>Termopar 0...2315 °C con capacidad de sujeción: Termopar C<br>Ni 100/Ni 1000 sonda temperatura - 60...0,180 °C<br>Pt 100 sonda temperatura - 200...0,850 °C<br>Pt 1000 sonda temperatura - 200...600 °C                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resolución de entrada analógica         | 14 bits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Clip-en las cubiertas                   | 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Duración de muestreo                    | 125 Ms, tipo entrad análoga: termopar<br>250 ms, tipo entrad análoga: sonda temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Error de precisión absoluta             | +/- 0,1 % de escala completa at 25 °C for Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 temperature probe<br>+/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar K - 200...0 °C<br>+/- 0,1 % de escala completa at 25 °C for termopar K 0...1300 °C<br>+/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar J - 200...0 °C<br>+/- 0,1 % de escala completa at 25 °C for termopar J 0...1000 °C<br>+/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar E - 200...0 °C<br>+/- 0,1 % de escala completa at 25 °C for termopar E 0...800 °C<br>+/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar T - 200...0 °C<br>+/- 0,1 % de escala completa at 25 °C for termopar T 0...400 °C<br>+/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar N - 200...0 °C<br>+/- 0,1 % de escala completa at 25 °C for termopar N 0...1300 °C<br>+/- 6 °C at 25 °C for thermocouple R, S 0...200 °C<br>+/- 0,1 % de escala completa at 25 °C for thermocouple R, S 200...1760 °C<br>+/- 0,1 % de escala completa at 25 °C for Termopar C 0...2315 °C |
| Deriva de temperatura                   | +/- 0.02 %FS/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Precisión de repetición                 | +/- 0.5 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sin linealidad                          | +/- 0.01 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Diafonía                                | <= 1 LSB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de cable                           | Pares de cable trenzado apantallado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | 3 1,5 mm² 2 terminales de tornillo con capacidad de sujeción: campo 3.81 mm para entradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximum cable distance between devices  | Pares de cable trenzado apantallado, estado 1 <30 m para entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aislamiento                             | Sin aislamiento entre la entrada analógica y la lógica interna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Altura                                  | 41 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profundidad                             | 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ancho                                   | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Peso del producto          | 0,015 kg      |
| Tapa de conexiones trasero | $\geq 1$ MOhm |

## Entorno

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Inmunidad a microcortes | 10 ms |
|-------------------------|-------|

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 3,5 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 4,6 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 20,0 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 75       |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 3,324 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P12      |
| Número de unidades en el paquete 3 | 2400     |
| Paquete 3 Altura                   | 100 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 125 cm   |
| Paquete 3 Longitud                 | 55 cm    |
| Paquete 3 Peso                     | 75 kg    |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                          |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                            |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                              |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                              |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                                                   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                                                 |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                              |

## Información Logística

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