



### Principal

|                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                           | Multi 9                                                                                         |
| Nombre del producto                            | Multi 9 NC100                                                                                   |
| Tipo de producto o componente                  | Interruptor diferencial con protección contra sobrecorriente (RCBO)                             |
| Nombre abreviado del equipo                    | N40 Vigi                                                                                        |
| Función                                        | Para corriente > 0,1 A                                                                          |
| Número de polos                                | 1P + N                                                                                          |
| Posición de neutro                             | Izquierda                                                                                       |
| Número de polos protegidos                     | 1                                                                                               |
| [In] Corriente nominal                         | 10 A en 50 °C acorde a Icu                                                                      |
| Tipo de red                                    | AC                                                                                              |
| Tecnología de unidad de disparo                | Térmico-magnético                                                                               |
| Código de curva                                | C                                                                                               |
| Sensibilidad de fuga a tierra                  | 300 mA                                                                                          |
| Retardo de la protección contra fugas a tierra | Instantáneo                                                                                     |
| Clase de protección contra fugas a tierra      | Tipo AC                                                                                         |
| Capacidad de corte                             | 6 KA Icu en 240 V AC 50 Hz acorde a Icu<br>6000 A Icn en 240 V AC 50 Hz acorde a EN/IEC 61009-1 |
| Categoría de empleo                            | Categoría A acorde a Icu                                                                        |
| Poder de seccionamiento                        | Sí acorde a Icu                                                                                 |

### Complementario

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Frecuencia de red                        | 50 Hz                                                  |
| [Ue] Tensión nominal de empleo           | 240 V AC 50 Hz                                         |
| Límite de enlace magnético               | 8,5 x In +/- 20 % AC                                   |
| Tecnología de disparo corriente residual | Independiente de la tensión                            |
| [Ics] poder de corte en servicio         | 4,5 kA 75 % acorde a Icu - 240 V AC 50 Hz              |
| Poder de conexión y de corte             | Idm 4500 A en 240 V AC 50 Hz acorde a EN/IEC 61009-1   |
| Clase de limitación                      | 3 acorde a EN/IEC 61009-1                              |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento      | 400 V AC 50 Hz acorde a Icu                            |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión    | 4 kV acorde a Icu                                      |
| Corriente de sobretensión                | 250 A                                                  |
| Indicador de posición del contacto       | Sí                                                     |
| Tipo de control                          | Maneta                                                 |
| Señalizaciones en local                  | Indicación de encendido/apagado<br>Indicación de error |
| Tipo de montaje                          | Ajustable en clip                                      |
| Soporte de montaje                       | Carril DIN                                             |
| Paso de conexión                         | 9 mm entre fase y neutro                               |
| Pasos de 9 mm                            | 4                                                      |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                        | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ancho                                         | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profundidad                                   | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso del producto                             | 0,125 kg                                                                                                                                                                                                                                                |
| Color                                         | Gris                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidad mecánica                          | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durabilidad eléctrica                         | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                            |
| Preparado para candado                        | Con candado                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conexiones - terminales                       | Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)0,75...16 mm² - rígido<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)0,33...10 mm² - flexible<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)0,33...10 mm² - flexible con terminal |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | 13 mm for arriba o abajo connection                                                                                                                                                                                                                     |
| Par de apriete                                | 2 N.m arriba o abajo                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protección contra fugas a tierra              | Integrado                                                                                                                                                                                                                                               |

## Entorno

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN/IEC 61009-1<br>Icu                                                             |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (envolvente modular) conforming to IEC 60529 |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a Icu                                                                    |
| Categoría de sobretensión              | IV                                                                                |
| Compatibilidad electromagnética        | Resistencia a impulsos 8/20 µs, 250 A                                             |
| Tropicalización                        | 2 acorde a IEC 60068-1                                                            |
| Humedad relativa                       | 95 % en 55 °C                                                                     |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -5...60 °C                                                                        |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -30...70 °C                                                                       |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 4,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,300 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 10,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 199,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 9,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 11,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 26,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 1,263 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 54        |
| Paquete 3 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 11,854 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                             |                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium                                                                                                     |
| Reglamento REACH            |  <a href="#">Declaración De REACH</a>   |
| Directiva RoHS UE           | Compatible con las excepciones                                                                                             |
| 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>                                           |
| 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. |
| Presencia de halógenos               | Producto con contenido plástico sin halógenos                                                                                                                               |