

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Aparato Base ComPact NS1250N, Micrologic 2.0, 1250 A, 3P 3t

33478

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre del producto                                  | Compact NS                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gama de producto                                     | Compact NS630b...1600                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nombre corto del dispositivo                         | Compact NS1250N                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de producto o componente                        | Interruptor automático                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aplicación del dispositivo                           | Distribución                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descripción de polos protegidos                      | 3R                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (In) rated current up to 65 °C                       | 1250 A en 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] tensión asignada de empleo                      | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de red                                          | CA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Frecuencia de red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Apto para seccionamiento                             | Sí acorde a Icu                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Categoría de empleo                                  | Categoría AC                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 30 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>85 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>40 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Performance level                                    | Sin protección 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unidad de control                                    | Micrologic 2.0 A                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tecnología de unidad de disparo                      | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funciones de protección de unidad de control         | LI                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de control                                      | Mando rotativo<br>Maneta                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Complementario

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 800 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
|--------------------------------------|-------------------------------------|

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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques      | 8 kV acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 30 kA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>40 kA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| [Icw] rated short-time withstand current                  | 19.2 kA 1 s acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                |
| Endurancia mecánica                                       | 10000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durabilidad eléctrica                                     | 2000 ciclos en 690 V In<br>3000 ciclos en 690 V In/2<br>4000 ciclos en 440 V In<br>5000 ciclos en 440 V In/2                                                                                                                                                 |
| Pérdidas de potencia                                      | 44 W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de montaje                                           | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conexión superior                                         | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conexión hacia abajo                                      | Parte frontal                                                                                                                                                                                                                                                |
| Paso interpolar                                           | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de protección                                        | Prot.cont. sobrec. (per.largo)<br>Prot.contra cortocirc.(inst.)                                                                                                                                                                                              |
| Calibre de la unidad de disparo                           | 1250 A en 50 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,4...1 x pol                                                                                                                                                                                                                                                |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range          | 12.5...600 s en 1.5 x Ir<br>0.5...24 s en 6 x Ir<br>0.7...16.6 s en 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                 |
| Memoria térmica                                           | 20 mn                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Selectividad lógica ZSI                                   | Sin                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Composición de los contactos auxiliares                   | 1 NA/NC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Señalizaciones en local                                   | Indicación de error, estado 1 4 LEDs - tipo de cable: rojo)<br>Sobrecarga, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)                                                                                                                                         |
| Width (W)                                                 | 210 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Height (H)                                                | 327 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Depth (D)                                                 | 147 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso del producto                                         | 14 kg                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Entorno

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Normas                      | Icu                                   |
| Certificaciones de producto | ASEFA<br>ASTA                         |
| Grado de contaminación      | 3 acorde a IEC 60947                  |
| Grado de protección IP      | IP40 acorde a Activar / desactivar Ig |

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IK                 | IK07 acorde a H                                                   |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C                                                       |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C                                                       |
| Humedad relativa                       | 0...95 %                                                          |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m sin disminución<br>2000 m ... 5000 m con restricciones |

### Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1        | PCE       |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Peso                     | 13.194 kg |
| Paquete 1 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 1 ancho                    | 40 cm     |
| Paquete 1 Largo                    | 60 cm     |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S04       |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 1         |
| Paquete 2 Peso                     | 13.96 kg  |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 40 cm     |
| Paquete 2 Largo                    | 60 cm     |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| 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 |
|---------------------|-----------|