



### Principal

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Gama                              | Masterpact                            |
| Nombre del producto               | Masterpact NT                         |
| Nombre del interruptor automático | Masterpact NT12H2                     |
| Tipo de producto o componente     | Interruptor automático                |
| Función                           | Protección de distribución de energía |
| Número de polos                   | 4P                                    |
| Posición de neutro                | Izquierda                             |
| Control unit                      | Sin control unit                      |
| [In] Corriente nominal            | 1250 A en 40 °C                       |
| Performance type                  | H2 50 kA 440 V AC                     |
| [Ue] Tensión nominal de empleo    | 690 V AC 50/60 Hz                     |
| Poder de seccionamiento           | Sí acorde a Icu                       |
| Selectivity category              | Categoría AC                          |
| Tipo de control                   | Pulsador                              |
| Tipo de montaje                   | Fijo                                  |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 50 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>50 kA en 440 V AC 50/60 Hz<br>42 kA en 525 V AC 50/60 Hz<br>42 kA en 690 V AC 50/60 Hz   |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 42 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>42 kA en 440 V AC 50/60 Hz<br>50 kA en 525 V AC 50/60 Hz<br>50 kA en 690 V AC 50/60 Hz   |
| [Icw] Corriente temporal admisible                   | 42 kA 0.5 s<br>42 kA 1 s<br>20 kA 3 s                                                                                      |
| [icm] capacidad nominal de cortocircuito             | 105 kA 220/550 V AC en 50/60 Hz<br>105 kA 440 V AC en 50/60 Hz<br>88 kA 525 V AC en 50/60 Hz<br>88 kA 690 V AC en 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak) | 81...99 kA                                                                                                                 |
| Sensor rating                                        | 630 A<br>1250 A                                                                                                            |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                  | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                         |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión                | 12 kV                                                                                                                      |
| Disipación de potencia en W                          | 130 W                                                                                                                      |
| Tiempo de corte máximo                               | 25 ms                                                                                                                      |
| Maximum closing response time                        | 50 ms                                                                                                                      |
| Soporte de montaje                                   | Placa posterior<br>Escalera de cable reforzada                                                                             |
| Conexión superior                                    | Frontal<br>Rear                                                                                                            |
| Conexión hacia abajo                                 | Parte delantera<br>Trasero                                                                                                 |
| Paso de conexión                                     | 70 mm                                                                                                                      |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durabilidad mecánica        | 12500 ciclos sin mantenimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidad eléctrica       | 6000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a lcu<br>3000 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a lcu<br>AC-23A, estado 1 6000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es<br>decir> = 10 mA<br>AC-23A, estado 1 3000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es<br>decir> = 10 mA<br>AC-3, estado 1 6000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es<br>decir> = 10 mA |
| Altura                      | 301 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ancho                       | 346 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Profundidad                 | 196 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso del producto           | 18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Normas                      | EN/IEC 60947-1<br>lcu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certificaciones de producto | CE[RETURN]CCC[RETURN]generador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Entorno

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                 | IP30 conforming to IEC 60529                                      |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a IK07                                                   |
| Temperatura ambiente de operación      | -25...70 °C                                                       |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                       |
| 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 Altura                   | 40,0 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 40,0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 30,0 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 21,506 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                         | Si                                                                                                                                  |
| 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                              | Si                                                                                                                                  |

## Información Logística

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

## Garantía contractual

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