



### Principal

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Gama                              | Masterpact                            |
| Nombre del producto               | Masterpact NW                         |
| Nombre del interruptor automático | Masterpact NW16H2                     |
| Tipo de producto o componente     | Interruptor automático                |
| Función                           | Protección de distribución de energía |
| Número de polos                   | 3P                                    |
| Control unit                      | Sin control unit                      |
| [In] Corriente nominal            | 1600 A en 40 °C                       |
| Performance type                  | H2 100 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 | 100 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>100 kA en 440 V AC 50/60 Hz<br>85 kA en 525 V AC 50/60 Hz<br>85 kA en 690 V AC 50/60 Hz   |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 100 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>100 kA en 440 V AC 50/60 Hz<br>85 kA en 525 V AC 50/60 Hz<br>85 kA en 690 V AC 50/60 Hz   |
| [Icw] Corriente temporal admisible                   | 85 kA 1 s<br>50 kA 3 s                                                                                                       |
| [Icm] capacidad nominal de cortocircuito             | 220 kA 220/550 V AC en 50/60 Hz<br>187 kA 440 V AC en 50/60 Hz<br>187 kA 525 V AC en 50/60 Hz<br>187 kA 690 V AC en 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak) | 171...209 kA                                                                                                                 |
| Sensor rating                                        | 800 A<br>1600 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                          | 170 W                                                                                                                        |
| Tiempo de corte máximo                               | 25 ms                                                                                                                        |
| Maximum closing response time                        | 70 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                                     | 115 mm                                                                                                                       |
| Durabilidad mecánica                                 | 12500 Ciclos sin mantenimiento<br>25000 ciclos con mantenimiento                                                             |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durabilidad eléctrica       | 10000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a lcu<br>10000 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a lcu<br>AC-23A, estado 1 10000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es decir> = 10 mA<br>AC-23A, estado 1 10000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es decir> = 10 mA<br>AC-3, estado 1 6000 ciclos 440/690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es decir> = 10 mA |
| Altura                      | 352 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ancho                       | 422 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidad                 | 297 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso del producto           | 50 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                 | 4 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                   | 30,5 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 29,5 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 37,5 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 47,251 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. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |

## Garantía contractual

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