# Hoja de datos del producto
## Características

# 48087
## circuit breaker Masterpact NW32H1 - 3200 A - 4 poles - fixed - w/o trip unit

## Principal

| | |
|---|---|
| Gama | Masterpact |
| Nombre del producto | Masterpact NW |
| Nombre del interruptor automático | Masterpact NW32H1 |
| 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 | 3200 A en 40 °C |
| Performance type | H1 65 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 | 65 KA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>65 KA en 440 V AC 50/60 Hz<br>65 KA en 525 V AC 50/60 Hz<br>65 kA en 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] poder de corte en servicio | 65 KA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>65 KA en 440 V AC 50/60 Hz<br>65 KA en 525 V AC 50/60 Hz<br>65 kA en 690 V AC 50/60 Hz |
| [Icw] Corriente temporal admisible | 65 KA 1 s<br>65 kA 3 s |
| [icm] capacidad nominal de cortocircuito | 143 KA 220/550 V AC en 50/60 Hz<br>143 KA 440 V AC en 50/60 Hz<br>143 KA 525 V AC en 50/60 Hz<br>143 kA 690 V AC en 50/60 Hz |
| Sensor rating | 1600 A<br>3200 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 | 420 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 | 10000 Ciclos sin mantenimiento<br>20000 ciclos con mantenimiento |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---|---|
| Durabilidad eléctrica | 5000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Icu<br>2500 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Icu<br>AC-23A, estado 1 5000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es decir> = 10 mA<br>AC-23A, estado 1 2500 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 | 537 mm |
| Profundidad | 297 mm |
| Peso del producto | 65 kg |
| Normas | EN/IEC 60947-1<br>Icu |
| 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 | 49,5 cm |
| Paquete 1 Peso | 47,252 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| 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 |