



### 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	4P
Posición de neutro	Izquierda
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	Extraíble

### Complementario

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz 100 kA en 440 V AC 50/60 Hz 85 kA en 525 V AC 50/60 Hz 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 100 kA en 440 V AC 50/60 Hz 85 kA en 525 V AC 50/60 Hz 85 kA en 690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Corriente temporal admisible	85 kA 1 s 50 kA 3 s
[Icm] capacidad nominal de cortocircuito	220 kA 220/550 V AC en 50/60 Hz 187 kA 440 V AC en 50/60 Hz 187 kA 525 V AC en 50/60 Hz 187 kA 690 V AC en 50/60 Hz
Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)	171...209 kA
Sensor rating	800 A 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	390 W
Tiempo de corte máximo	25 ms
Maximum closing response time	70 ms
Soporte de montaje	Placa posterior Escalera de cable reforzada
Conexión superior	Frontal Rear
Conexión hacia abajo	Parte delantera Trasero
Paso de conexión	115 mm

Durabilidad mecánica	12500 Ciclos sin mantenimiento 25000 ciclos con mantenimiento
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Icu 10000 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Icu AC-23A, estado 1 10000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es decir> = 10 mA AC-23A, estado 1 10000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es decir> = 10 mA AC-3, estado 1 6000 ciclos 440/690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a Es decir> = 10 mA
Altura	439 mm
Ancho	556 mm
Profundidad	395 mm
Peso del producto	120 kg
Normas	EN/IEC 60947-1 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 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	47,653 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
---------------------	-----------