Hoja de datos del producto
Características

LV947120
Circuit breaker frame, MasterPacT MTZ1 08H1, for MicroLogic Active, 800A, 42kA/440VAC 50/60Hz (Icu), 3P, fixed

Principal

Gama	Masterpact
Nombre del producto	MasterPacT MTZ1
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre abreviado del equipo	MULTICLIP
Función	Protección de distribución de energía
Número de polos	3P
Tipo de control	Sin control unit
Compatibilidad del producto	Convertidor MicroLogic Active 1.0 E Convertidor MicroLogic Active 1.0 EP Convertidor MicroLogic Active 2.0 A Convertidor MicroLogic Active 2.0 AP Convertidor MicroLogic Active 2.0 E Convertidor MicroLogic Active 2.0 EP Convertidor MicroLogic Active 5.0 A Convertidor MicroLogic Active 5.0 AP Convertidor MicroLogic Active 5.0 E Convertidor MicroLogic Active 5.0 EP Convertidor MicroLogic Active 6.0 A Convertidor MicroLogic Active 6.0 AP Convertidor MicroLogic Active 6.0 E Convertidor MicroLogic Active 6.0 EP
[In] Corriente nominal	800 A en 40 °C
Capacidad de corte	H1 42 kA 440 V AC
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
Categoría de empleo	Categoría AC
Tipo de control	Pulsador
Tipo de montaje	Fijo

Complementario

Capacidad de corte	42 KA en 220/550 V AC 50/60 Hz 42 KA en 440 V AC 50/60 Hz 42 KA en 525 V AC 50/60 Hz 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 42 KA en 440 V AC 50/60 Hz 42 KA en 525 V AC 50/60 Hz 42 kA en 690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Corriente temporal admisible	42 KA 0.5 s 42 KA 1 s 24 kA 3 s
[icm] capacidad nominal de cortocircuito	88 KA 220/550 V AC en 50/60 Hz 88 KA 440 V AC en 50/60 Hz 88 KA 525 V AC en 50/60 Hz 88 kA 690 V AC en 50/60 Hz
Calibre CT del interruptor automático	400 A 630 A 800 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V AC 50/60 Hz

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.

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	12 kV
Disipación de potencia en W	50 W
Potencia disipada por polo	16,7 W
Tiempo de corte máximo	25 ms
Maximum closing response time	50 ms
Soporte de montaje	Placa de base Escalera de cable reforzada
Conexión superior	Frontal Rear
Conexión hacia abajo	Parte delantera Trasero
Paso de conexión	70 mm
Durabilidad mecánica	12500 ciclos con mantenimiento
Durabilidad eléctrica	6000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu 3000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz acorde a Icu
Altura	301 mm
Anchura	276 mm
Profundidad	196 mm
Peso del producto	14 kg
Normas	EN/IEC 60947-1 Icu
Certificaciones de producto	CE[RETURN]CCC[RETURN]generador

Entorno

Grado de protección IP	IP3X conforming to EN/IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a H IK07 acorde a EN/IEC 62263
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Temperatura ambiente de operación	-25…70 °C
Temperature derating table	40 °C (800 A) 45 °C (800 A) 50 °C (800 A) 55 °C (800 A) 60 °C (800 A) 65 °C (800 A) 70 °C (800 A)
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	1 cm
Paquete 1 Ancho	1 cm
Paquete 1 Longitud	1 cm
Paquete 1 Peso	1 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
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