

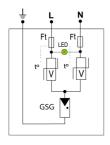
## MSB10-400



- Protección BT de tipo 2 y 3
- ▶ Compacta
- Montaje en platina o pared
- > Indicador de desconexión
- ⊁ IP65
- > Cumple EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5







V : Varistor GSG : Descargador specifico LED : Indicador de desconexión Ft : Fusible térmico t° : Sistema de de desconexión térmica

Try				
Red         230 V monofásica           Régimen de neutro         TT-TN           Tensión nominale de línea         Un         230 V           Tensión AC máx. de functionamiento         Uc         255 Vac           Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.         UT         335 Vac soportado           Sión desconexión o con desconexión de seguridad         UT         440 Vac desconexión           Corriente serie         If         Ninguna           Corriente de descarga nominal 15 inpulsos 8/20µs         In         3 kA           Sión Esconexión 2/20µs         In         3 kA           Corriente de descarga máxima         Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo         6 kV           Capacidad en onda combinada (EC 61643-11)         Uoc         6 kV           Prueba en onda combinada (EC 61643-11)         10 kV / 10 kA           Modo(g) de protección         Modo (o Modo Común o Mode Diferenciado           Nivel de protección L/NE         Up L/N         1.5 kV           ® In (8/20µs)         Up L/N         1.5 kV           ® In (8/20µs)         Why L/DE         1.5 kV           ® In (8/20µs)         Why L/DE         1.5 kV           ® In (8/20µs)         Why L/DE         1.5 kV           © Carracterísticas mecánicas         Tensecánicas	Características eléctricas			
Régimen de neutro Tensión nominale de linea Un 230 V Tensión nominale de linea Un 230 V Tensión nominale de linea Un 230 V Tensión nominale de linea Un 255 vac Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad UT 440 Vac desconexión Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad UT 440 Vac desconexión Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga naxima Capacidad máx. En onda 8/20µs popolo Capacidad en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Tubes an onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Tubes an onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Tubes an onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Tubes an onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Tubes an onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Tubes an onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Tubes an onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Tubes an onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Tubes an onda combinada (EC 61643-11)	• •	IEC		
Tensión nominale de línea         Un         230 V           Tensión AC máx. de functionamiento         UC         255 Vac           Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.         UT         335 Vac soportado           Sin desconexión o con desconexión de seguridad         UT         440 Vac desconexión           Corriente serie         If         Ninguna           Corriente de descarga nominal         In         3 kA           15 impulsos 8/20µs         In         3 kA           Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)         Up C         6 kV           Pueba en onda combinada (IEC 61643-11)         Up C         6 kV           Pueba en onda combinada (IEC 61643-11)         Modo Común o Mode Diferenciado           Nivel de protección L/N         Up L/N         1.5 kV           Nivel de protección L/N         Up L/N         1.5 kV           Wel de protección L/N         Up L/N         1.5 kV           Wel de protección L/N         Up L/N         1.5 kV           Orriente de corto-circulto admisible         1.5 ccr         10 000 A           Corriente de corto-circulto admisible         3 loca y         1.5 kV           Corriente de corto-circulto admisible         9 loca y         1.5 kV           Corriente de corto-circulto admisible         1.5 kV	117.5			
Tensión AC máx. de functionamiento Uc 255 Vac Sobretensión temporaria (TCV) 5 sec. Sin desconexión UT 335 Vac soportado Sin desconexión Sobretensión temporaria (TCV) 120 mm IVT 440 Vac desconexión Sin desconexión o con desconexión de seguridad UT 440 Vac desconexión Corriente serie If Ninguna Corriente serie If Ninguna IVT 3 kA IVT 3	-			
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión Sin desconexión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente serie If Ninguna Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) Prueba de clase II: 1.2/50µs - 8/20µs Prueba de clase II: 1.2/50µs - 8/20µs Prueba de clase II: 1.2/50µs - 8/20µs Prueba de noda combinada IEEE C62.41.1 Modo(3) de protección Modo Común o Mode Diferenciado Nivel de protección L/PE (a) In (8/20µs) Wip L/P (a) In (8/20µs) Wip L/PE (b) In (8/20µs) Up L/PE (c) In (8/20µs) Up L/PE (c) In (8/20µs) Wolvel de protección L/PE (a) In (8/20µs) Wolvel de protección L/PE (b) In (8/20µs) Wolvel de protección L/PE (c) In (8/20µs) Up L/PE (				
Sin desconexión Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente serie Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En orda 8/20µs por polo Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) Prueba en onda combinada (IEC 61643-11) Woc 6kV Prueba en onda combinada (IEC 61643-11) Wol 6 kV Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1 Wol 6 kV Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1 Wol 8 kV 10 kA Woldo Común o Mode Diferenciado Wol		UC	255 Vac	
Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente serie Corriente serie If Ninguna  In 3 kA  Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx En onda 8/20µs por polo Capacidad en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Prueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1  Modo(s) de protección Nivel de protección Nivel de protección L/N (a) (a) (8/20µs) Nivel de protección L/PE (a) (a) (8/20µs) Nivel de protección Nounce Corriente de corto-circuito admisible Nounce Corriente Corriente Nounce Corri	Sin desconexión	UT	335 Vac soportado	
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs		UT	440 Vac desconexión	
15 impulsos 8/20μs         In SAKA           Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo         Imax         10 kA           Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III: 1.2/50μs - 8/20μs         Up C 6 kV           Prueba en onda combinada IEEC 662.41.1         In kV / 10 kA           Modo(s) de protección L/N (a) In (8/20μs)         Up L/P In (8/20μs)         Node Differenciado           Nivel de protección L/PE (a) In (8/20μs)         Up L/PE In (8/20μs)         1.5 kV           Corriente de corto-circuito admisible         Up L/PE In (8/20μs)         1.5 kV           Corriente de corto-circuito admisible         MOV+GDT           Corriente de corto-circuito admisible         MOV+GDT           Consxión à la red         Salida por hilos           Montaje         Pared o sobre pletina           Material plástico         Termoplástico UL94 V-0           Clase de protección         IP65           Modo de fallo         Desconexión de la red Baja Tensión           Indicador de duncionamiento         LED verde OFF           Indicador de funcionamiento         Led verde ON           Dimensiones         Ver esquema           Pesco         Desconectores           Desconnectadores térmicos         Interno           Disyuntor differencial de la instalación	Corriente serie	If	Ninguna	
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Capacidad en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 1.2/50µs - 8/20µs Prueba en onda combinada (ECE 61643-11) Prueba en onda combinada (EEE C62.41.1  Modo(s) de protección Nivel de protección Nivel de protección L/N (a) In (8/20µs) Nivel de protección L/PE (a) In (8/20µs) Novel de protección L/PE (b) In (8/20µs) Novel de protección L/PE (c) In (8/20µs) Novel de protección Novel de protección Novel de protección Novel de protección Nov		In	3 kA	
prueba de clase III: 1.2/50µs - 8/20µs Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1  Nodo(s) de protección Nivel de protección L/N (a) In (8/20µs) Nivel de protección L/PE (b) In (8/20µs) Nivel de protección L/PE (a) In (8/20µs) Corriente de corto-circuito admisible Iscor Id 0000 A  Características mecánicas  Tecnología Conexión à la red Nontaje Moterial plástico Temperatura de operación Tu 40/+85°C Clase de protección Modo de fallo Indicador de desconexión Indicador de desconexión Indicador de funcionamiento Dimensiones Peso Desconectores  Desconectores  Desconectores  Conformidad con las normas  Certificación  Normas  Ver Up L/N  1.5 kV  1.5		Imax	10 kA	
Modo(s) de protección     Modo Común o Mode Diferenciado       Nivel de protección L/N (a)		Uoc	6 kV	
Nivel de protección L/N @ In (8/20µs) Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs) Corriente de corto-circuito admisible Isccr 10 000 A  Características mecánicas  Tecnología Mov+GDT Conexión à la red Motaje Material plástico Temperatura de operación Clase de protección Indicador de funcionamiento Dimensiones  Desconnectadores térmicos  Desconnectadores térmicos  Desconnectadores térmicos Disyuntor diferencial de la instalación Normas  Conformidad con las normas Certificación  Lip L/PE Lis kV  1.5 kV  1	Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1		10 kV / 10 kA	
@ In (8/20µs)         Up L/PE         1.5 kV           Nivel de protección L/PE         Up L/PE         1.5 kV           © In (8/20µs)         Up L/PE         1.5 kV           Corriente de corto-circuito admisible         Isccr         10 000 A           Características mecánicas           Tecnología         MOV+GDT           Conexión à la red         Salida por hilos           Montaje         Pared o sobre pletina           Material plástico         Termoplástico UL94 V-0           Temperatura de operación         Tu 40/+85°C           Clase de protección         IP65           Modo de fallo         Desconexión de la red Baja Tensión           Indicador de desconexión         Led verde OFF           Indicador de funcionamiento         Led verde ON           Dimensiones         Ver esquema           Peso         0.116 kg           Desconectores           Desconectadores térmicos         Interno           Disyuntor diferencial de la instalación         Tipo 'S' o ryardado           Normas         IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5           Certificación         / TUV Süd	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado	
General Properties   Continue	·	Up L/N	1.5 kV	
Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Salida por hilos Montaje Pared o sobre pletina Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP65 Modo de fallo Desconexión de la red Baja Tensión Indicador de desconexión LED verde OFF Indicador de funcionamiento Led verde ON Dimensiones Ver esquema Peso Desconectores Desconectadores térmicos Disyuntor diferencial de la instalación Normas Conformidad con las normas LEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código		Up L/PE	1.5 kV	
Tecnología MOV+GDT Conexión à la red Salida por hilos Montaje Pared o sobre pletina Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP65 Modo de fallo Desconexión de la red Baja Tensión Indicador de desconexión LED verde OFF Indicador de funcionamiento Led verde ON Dimensiones Ver esquema Peso 0.116 kg  Desconectores  Desconectadores térmicos Interno Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryardado  Normas  Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Certificación / TUV Süd  Código	Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	10 000 A	
Conexión à la red  Montaje  Montaje  Material plástico  Termoplástico UL94 V-0  Temperatura de operación  Tu 40/+85°C  Clase de protección  Modo de fallo  Indicador de desconexión  Indicador de funcionamiento  Dimensiones  Ver esquema  Peso  Desconectores  Desconectadores térmicos  Disyuntor diferencial de la instalación  Normas  Conformidad con las normas  Cetificación  Cádigo	Características mecánicas			
Montaje Pared o sobre pletina  Material plástico Termoplástico UL94 V-0  Temperatura de operación Tu -40/+85°C  Clase de protección IP65  Modo de fallo Desconexión de la red Baja Tensión  Indicador de desconexión LED verde OFF  Indicador de funcionamiento Led verde ON  Dimensiones Ver esquema  Peso 0.116 kg  Desconectores  Desconectadores térmicos Interno  Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryardado  Normas  Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación / TUV Süd  Código	Tecnología		MOV+GDT	
Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP65 Modo de fallo Desconexión de la red Baja Tensión Indicador de desconexión LED verde OFF Indicador de funcionamiento Led verde ON Dimensiones Ver esquema Peso 0.116 kg  Desconectores Desconectadores térmicos Interno Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryardado  Normas  Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Certificación / TUV Süd  Código	Conexión à la red		Salida por hilos	
Temperatura de operación         Tu         40/485°C           Clase de protección         IP65           Modo de fallo         Desconexión de la red Baja Tensión           Indicador de desconexión         LED verde OFF           Indicador de funcionamiento         Led verde ON           Dimensiones         Ver esquema           Peso         0.116 kg           Desconnectores           Desconnectadores térmicos         Interno           Disyuntor diferencial de la instalación         Tipo 'S' o ryardado           Normas           Conformidad con las normas         IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5           Certificación         / TUV Süd           Código	Montaje		Pared o sobre pletina	
Clase de protección IP65  Modo de fallo Desconexión de la red Baja Tensión Indicador de desconexión LED verde OFF Indicador de funcionamiento Led verde ON Dimensiones Ver esquema Peso 0.116 kg  Desconectores  Desconectadores térmicos Interno Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryardado  Normas  Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Certificación / TUV Süd  Código	Material plástico		Termoplástico UL94 V-0	
Modo de fallo Desconexión de la red Baja Tensión Indicador de desconexión LED verde OFF Indicador de funcionamiento Led verde ON Dimensiones Ver esquema Peso 0.116 kg  Desconectores  Desconnectadores térmicos Interno Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryardado  Normas  Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Certificación / TUV Süd  Código	Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C	
Indicador de desconexión         LED verde OFF           Indicador de funcionamiento         Led verde ON           Dimensiones         Ver esquema           Peso         0.116 kg           Desconectores         Desconnectadores térmicos         Interno           Disyuntor diferencial de la instalación         Tipo 'S' o ryardado           Normas         IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5           Certificación         / TUV Süd           Código	Clase de protección		IP65	
Indicador de funcionamiento         Led verde ON           Dimensiones         Ver esquema           Peso         0.116 kg           Desconectores	Modo de fallo		Desconexión de la red Baja Tensión	
Dimensiones Ver esquema Peso 0.116 kg  Desconectores  Desconnectadores térmicos Interno Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryardado  Normas  Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación / TUV Süd  Código	Indicador de desconexión			
Peso 0.116 kg  Desconectores  Desconnectadores térmicos Interno Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryardado  Normas  Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación / TUV Süd  Código	Indicador de funcionamiento		Led verde ON	
Desconectores  Desconnectadores térmicos Disyuntor diferencial de la instalación Normas  Conformidad con las normas  LEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación  Código	Dimensiones		Ver esquema	
Desconnectadores térmicos Interno Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryardado  Normas  Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación / TUV Süd  Código	Peso		0.116 kg	
Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryardado  Normas  Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación / TUV Süd  Código	Desconectores			
Normas  Conformidad con las normas  LEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación / TUV Süd  Código	Desconnectadores térmicos		Interno	
Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación / TUV Süd  Código	Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado	
Certificación / TUV Süd Código	Normas			
Código	Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5	
-	Certificación		/ TUV Süd	
561201	Código			
	561201			

