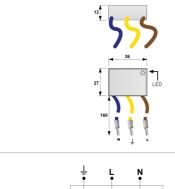


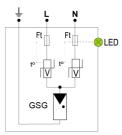
## MSB6-400/LD



- ▶ Protección BT de tipo 3
- Compacta
- Montaje en borna o empotrada a tomas AC
- > Indicador de desconexión LED
- ⊁ IP20
- > Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5







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

Tipo de protección   IEC   3   230 V monofásica   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   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   440 Vac desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   440 Vac desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   440 Vac desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   440 Vac desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   440 Vac desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   440 Vac desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   440 Vac desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   440 Vac desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   440 Vac desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   UT   At Tova desconexión   Sobretensión temporaria (TOV) 120 mm   Sobretensión (Tova desconexión   Sobretensión 120 mm   Sobretensión 120	Características eléctricas		
Régimen de neutro         ITT-TN           Tensión nominale de línea         Un         230 V           Tensión A Chaix de functionamiento         Uc         255 Vac           Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.         UT         335 Vac soportado           Sin desconexión temporaria (TOV) 120 mn         UT         440 Vac desconexión           Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn         UT         440 Vac desconexión           Corriente serie         If         Ninguna           Corriente de descarga nominal         Is impulsos 8/20µs         Immax         6 kA           Corriente de descarga máxima         Capacidad max En onda scrobinada (IEC 61643-11)         Upc         6 kV           Corriente de descarga nóxima         Capacidad max En onda scrobinada (IEC 61643-11)         Upc         6 kV           Prueba en onda combinada (IEC 61643-11)         Upc         6 kV         6 kV           Prueba en onda combinada (IEC 61643-11)         Upc         6 kV         6 kV           Nivel de protección L/N         Up L/N         1,5 kV         6 kV         6 kV           Nivel de protección L/PE         Up L/PE         1,5 kV         1,	Tipo de protección	IEC	3
Tensión nominale de línea         Un         230 V           Tensión AC máx. de functionamiento         Uc         255 Vac           Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.         UT         335 Vac soportado           Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn         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         6 kV           Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)         6 kV         Modo Común o Mode Diferenciado           Nivel de protección         Up L/N         1,5 kV         Modo Común o Mode Diferenciado           Nivel de protección L/N         Up L/PE         1,5 kV         Nivel de protección L/N         Up L/PE         1,5 kV           Nivel de protección L/PE         Up L/PE         1,5 kV         Nivel de protección L/PE         Up L/PE         1,5 kV           Corriente de corto-circulto admisible         Salor         300 A         Nivel de protección L/PE         Up L/PE         1,5 kV           Corriente de corto-circulto admisible         Salida por hilos         Nivel L/PE         1,00 kP           Corriente de corto-circulto admisible	Red		230 V monofásica
Tensión AC máx. de functionamiento Uc 255 Vac Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión UT 335 Vac soportado Sin desconexión Comiente serie Uf 440 Vac desconexión Corriente serie If Ninguna Corriente de descarga nominal Sin Jubos 8720 la SAA Capacidad máx En onda 8720 la SAA Capacidad en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de clase III: 12.750 lps - 8/20 lps Vueba en onda combinada (EC 61643-11) prueba de la forta de la contección L/PE Vueba en onda combinada (EC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Vueba en orda de la contección lps Vueba en orda de la contección lps Vueba en orda en	Régimen de neutro		TT-TN
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión Sin desconexión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente serie Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga maxima 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 en onda combinada (IEC 61643-11) Modo (3) de protección Modo (3) de protección Modo (3) de protección Up L/N In (8/20µs) Wivel de protección L/N In (8/20µs) Up L/N In (8/20µs) Up L/PE In 5. kV Corriente de corto-circuito admisible In (8/20µs) In (	Tensión nominale de línea	Un	230 V
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 maxima Capacidad máx. En orda 8/20µs por polo Capacidad en val. En orda 8/20µs por polo Capacidad en seli 1: 1.2/50µs -8/20µs Prueba en onda combinada (IEC 61643-11) Wodo (3 de protección Wodo (3 de protección Wold de protección L/N @ In (8/20µs) Wivel de protección L/N @ In (8/20µs) Wivel de protección L/PE @ In (8/20µs) Corriente de corto-circuito admisible Up L/PE Is kV Corriente de corto-circuito admisible Caractésticas mecánicas  Caractésticas mecánicas  Caractésticas mecánicas  Caractésticas mecánicas  Caractésticas mecánicas  Caractesticas de Nova ANOVA-CDT  Caractesticas mecánicas  Caractesticas de Nova ANOVA-CDT  Caractesticas de Nova ANOVA-CDT  Caractesticas mecánic	Tensión AC máx. de functionamiento	Uc	255 Vac
Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente serie Corriente serie If Ninguna 15 impulsos 8/20µs 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 IEEE 662.41.1  Modo(s) de protección Nivel de protección Nivel de protección L/PE (a) In (8/20µs)  Corriente de corto-circuito admisible Iscar 3 000 A  Características mecánicas  Tecnología MOV+GDT Conexión à la red Salida por hilos Nontaje En borna o empotrada a tomas AC  Termoplástico UL94 V-O Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Modo de fallo Desconexión de la red Baja Tensión Indicador de funcionamiento Led verde ON Dimensiones Ver esquema Peso Desconectores  Disyuntor diferencial de la instalación Interno Disyuntor diferencial de la instalación Interno Conformidad con las normas  IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación Coddigo		UT	335 Vac soportado
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III - 1,250µs - 8/20µs Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1  Modo(s) de protección Modo(s) de protección L/N @ In (8/20µs) Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs) Corriente de corto-circuito admisible Isccr 3 000 A  Características mecánicas  Tecnología Conexión à la red Modo(s) MoV+GDT Conexión à la red Motaja plástico Fen borna o empotrada a tomas AC Material plástico Temperatura de operación Tu - 40/+85°C Clase de protección Indicador de flucionamiento Indicador de desconexión Indicador de funcionamiento Dimensiones Peso  Desconnectadores térmicos Disyuntor diferencial de la instalación Normas  Certificación Coddigo		UT	440 Vac desconexión
15 impulsos 8/20µs	Corriente serie	If	Ninguna
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs Prueba en onda combinada (IEEC 62.41.1  Modo(s) de protección Modo Común o Mode Diferenciado Nivel de protección L/N (a) In (8/20µs)  Nivel de protección L/PE (a) In (8/20µs)  MOV+GDT  Conriente de corto-circuito admisible  Iscor 3 000 A  Características mecánicas  Tecnología  MOV+GDT  Conexión à la red  Modo Común o Mode Diferenciado Novel de protección L/PE (a) In (8/20µs)  MOV+GDT  Conexión à la red  Modo Salida por hilos  Montaje  En borna o empotrada a tomas AC  Termoplástico UL94 V-O  Temperatura de operación  Tu - 40/485°C  Clase de protección  Modo de fallo  Desconexión de la red Baja Tensión Indicador de desconexión  Indicador de funcionamiento  Led verde ON  Dimensiones  Peso  Desconectores  Desconectores  Desconectores  Desconectores  Desconectores  Interno  Disyuntor diferencial de la instalación  Normas  Conformidad con las normas    IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación  Código	9	In	3 kA
prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs         UOC         6 kV/6           Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1         6 kV/6 kA           Modo(s) de protección L/N         Modo Común o Mode Diferenciado           Nivel de protección L/N         Up L/N         1.5 kV           Nivel de protección L/PE         Up L/PE         1.5 kV           Our (8/20µs)         Up L/PE         3 000 A           Características mecánicas         Isccr         3 000 A           Conexión à la red           Montaje         MOV+GDT           Montaje         En borna o empotrada a tomas AC           Material plástico         Termoplástico UL94 V-0           Temperatura de operación         Tu 40/+85°C           Clase de protección         IP20           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         0.02 kg           Desconectores         Interno           Disyuntor diferencial de la instalación         Tipo 'S' o ryardado           Normas         Interno           Conformidad con las normas         IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5<		Imax	6 kA
Modo(s) de protección Nivel de protección L/N ② In (8/20µs) ② Up L/N ③ In (8/20µs) ② Up L/PE ⑤ In (8/20µs) ③ Up L/PE ⑥ In (8/20µs) ⑤ Up L/PE ⑥ In (8/20µs) ⑤ Up L/PE ⑥ In (8/20µs) ⑥ ⑥ I		Uoc	6 kV
Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)  Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)  Up L/PE I.5 kV  Corriente de corto-circuito admisible Isccr 3 000 A  Características mecánicas  Tecnología MOV+GDT Conexión à la red Salida por hilos Montaje En borna o empotrada a tomas AC  Material plástico Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20  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  IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Certificación  O LP LP VEV  Indicador de las normas  IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Certificación  Código	Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1		6 kV/6 kA
@ In (8/20µs)       Up L/PE         Nivel de protección L/PE       Up L/PE         ② In (8/20µs)       Up L/PE         Corriente de corto-circuito admisible       Isccr         Iscorriente de corto-circuito admisible       Isccr         Tecnología         Conexión à la red       Salida por hilos         Montaje       En borna o empotrada a tomas AC         Material plástico       Termoplástico UL94 V-O         Temperatura de operación       Tu -40/+85°C         Clase de protección       IP20         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       0.02 kg         Desconnectadores térmicos       Interno         Disyuntor diferencial de la instalación       Tipo 'S' o ryardado         Normas       IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5         Certificación       IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
© In (8/20µs)  Corriente de corto-circuito admisible  Iscor 3 000 A  Características mecánicas  Tecnología  Conexión à la red  Mov+GDT  Conexión à la red  Motaije  En borna o empotrada a tomas AC  Material plástico  Temperatura de operación  Tu 40/+85°C  Clase de protección  Modo de fallo  Indicador de desconexión  Indicador de funcionamiento  Led verde ON  Dimensiones  Peso  Desconnectadores térmicos  Disyuntor diferencial de la instalación  Normas  Código		Up L/N	1.5 kV
Características mecánicas Tecnología  MOV+GDT Conexión à la red Salida por hilos Montaje En borna o empotrada a tomas AC Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 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 Desconnectores Desconnectadores térmicos Disyuntor diferencial de la instalación Normas Conformidad con las normas LEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Cédigo		Up L/PE	1.5 kV
Tecnología MOV+GDT Conexión à la red Salida por hilos Montaje En borna o empotrada a tomas AC Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 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 0.02 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 Cédigo	Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	3 000 A
Conexión à la red  Montaje  En borna o empotrada a tomas AC  Material plástico  Termoplástico UL94 V-0  Temperatura de operación  Tu -40/+85°C  Clase de protección  Modo de fallo  Indicador de desconexión  LED verde OFF  Indicador de funcionamiento  Led verde ON  Dimensiones  Ver esquema  Peso  Desconectores  Desconnectadores térmicos  Interno  Disyuntor diferencial de la instalación  Normas  Conformidad con las normas  LEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Cédigo	Características mecánicas		
Montaje En borna o empotrada a tomas AC  Material plástico Termoplástico UL94 V-0  Temperatura de operación Tu -40/+85°C  Clase de protección IP20  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 0.02 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  Cédigo	Tecnología		MOV+GDT
Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 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 0.02 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  Cédigo	Conexión à la red		Salida por hilos
Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Modo de fallo Indicador de desconexión Indicador de funcionamiento Led verde OFF Indicador de funcionamiento Dimensiones Ver esquema Peso Desconectores Desconectadores térmicos Disyuntor diferencial de la instalación Normas Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Cédigo	Montaje		En borna o empotrada a tomas AC
Clase de protección IP20  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 0.02 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  Cédigo	Material plástico		Termoplástico UL94 V-0
Modo de fallo Indicador de desconexión Indicador de funcionamiento Led verde OFF Indicador de funcionamiento Led verde ON Dimensiones Peso O.02 kg  Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Disyuntor diferencial de la instalación Normas Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Cédigo	Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C
Indicador de desconexión  LED verde OFF Indicador de funcionamiento  Led verde ON  Dimensiones  Ver esquema Peso  Desconectores  Desconnectadores térmicos  Disyuntor diferencial de la instalación  Normas  Conformidad con las normas  LED verde OFF  Index on la verde ON  Ver esquema  Interno  Tipo 'S' o ryardado  Normas  LEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación  Código	Clase de protección		IP20
Indicador de funcionamiento  Dimensiones  Peso  Desconectores  Desconnectadores térmicos  Disyuntor diferencial de la instalación  Normas  Conformidad con las normas  IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Cédigo	Modo de fallo		Desconexión de la red Baja Tensión
Dimensiones Ver esquema Peso 0.02 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 Código	Indicador de desconexión		LED verde OFF
Peso 0.02 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 Código	Indicador de funcionamiento		Led verde ON
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 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 Código	Peso		0.02 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 Código	Desconectores		
Normas  Conformidad con las normas  LEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Certificación  Código	Desconnectadores térmicos		Interno
Conformidad con las normas IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código	Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Certificación Código	Normas		
Código	Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
	Certificación		
561312	Código		
	561312		

