



# CITEL

## Protección Baja Tension en caja compacta tipo 3

### 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



	<b>Características eléctricas</b>																																																				
<p>V : Varistor  GSG : Descargador específico  LED : Indicador de desconexión  Ft : Fusible térmico  t° : Sistema de desconexión térmica</p>	<table border="1"> <tr><td>Tipo de protección</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Red</td><td></td><td>230 V monofásica</td></tr> <tr><td>Régimen de neutro</td><td></td><td>TT-TN</td></tr> <tr><td>Tensión nominal de línea</td><td>Un</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td><td>Uc</td><td>255 Vac</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión</td><td>UT</td><td>335 Vac soportado</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad</td><td>UT</td><td>440 Vac desconexión</td></tr> <tr><td>Corriente serie</td><td>If</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs</td><td>In</td><td>3 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima</td><td>Imax</td><td>6 kA</td></tr> <tr><td>Capacidad máx. en onda 8/20µs por polo</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</td><td>Uoc</td><td>6 kV</td></tr> <tr><td>Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1</td><td></td><td>6 kV/6 kA</td></tr> <tr><td>Modo(s) de protección</td><td></td><td>Modo Común o Mode Diferenciado</td></tr> <tr><td>Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)</td><td>Up L/N</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)</td><td>Up L/PE</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Corriente de corto-circuito admisible</td><td>Iscrc</td><td>3 000 A</td></tr> </table>		Tipo de protección		3	Red		230 V monofásica	Régimen de neutro		TT-TN	Tensión nominal de línea	Un	230 V	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	255 Vac	Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	335 Vac soportado	Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	440 Vac desconexión	Corriente serie	If	Ninguna	Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	3 kA	Corriente de descarga máxima	Imax	6 kA	Capacidad máx. en onda 8/20µs por polo			Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	6 kV	Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1		6 kV/6 kA	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado	Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV	Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV	Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc	3 000 A
Tipo de protección		3																																																			
Red		230 V monofásica																																																			
Régimen de neutro		TT-TN																																																			
Tensión nominal de línea	Un	230 V																																																			
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	255 Vac																																																			
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	335 Vac soportado																																																			
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	440 Vac desconexión																																																			
Corriente serie	If	Ninguna																																																			
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	3 kA																																																			
Corriente de descarga máxima	Imax	6 kA																																																			
Capacidad máx. en onda 8/20µs por polo																																																					
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	6 kV																																																			
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1		6 kV/6 kA																																																			
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado																																																			
Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV																																																			
Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV																																																			
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc	3 000 A																																																			
<b>Características mecánicas</b>																																																					
<table border="1"> <tr><td>Tecnología</td><td>MOV+GDT</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td>Salida por hilos</td></tr> <tr><td>Montaje</td><td>En borna o empotrada a tomas AC</td></tr> <tr><td>Material plástico</td><td>Termoplástico UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Temperatura de operación</td><td>Tu -40/+85°C</td></tr> <tr><td>Clase de protección</td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Modo de fallo</td><td>Desconexión de la red Baja Tensión</td></tr> <tr><td>Indicador de desconexión</td><td>LED verde OFF</td></tr> <tr><td>Indicador de tensión/funcionamiento</td><td>Led verde ON</td></tr> <tr><td>Dimensiones</td><td>Ver esquema</td></tr> <tr><td>Peso</td><td>0.02 kg</td></tr> </table>		Tecnología	MOV+GDT	Conexión a 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 tensión/funcionamiento	Led verde ON	Dimensiones	Ver esquema	Peso	0.02 kg																														
Tecnología	MOV+GDT																																																				
Conexión a 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 tensión/funcionamiento	Led verde ON																																																				
Dimensiones	Ver esquema																																																				
Peso	0.02 kg																																																				
<b>Desconectores</b>																																																					
<table border="1"> <tr><td>Desconectores térmicos</td><td>Interno</td></tr> <tr><td>Disyuntor diferencial de la instalación</td><td>Tipo 'S' o ryardado</td></tr> </table>		Desconectores térmicos	Interno	Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado																																																
Desconectores térmicos	Interno																																																				
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado																																																				
<b>Normas</b>																																																					
<table border="1"> <tr><td>Conformidad con las normas</td><td>IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5</td></tr> <tr><td>Certificación</td><td></td></tr> </table>		Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Certificación																																																	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																				
Certificación																																																					
<b>Código</b>																																																					
561312																																																					

