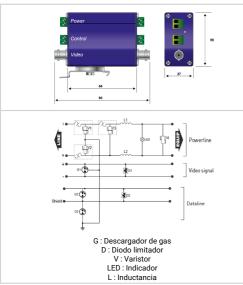


MSP-VM12

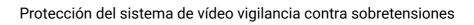








Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	2+3
Red		12 Vac/Vdc
Tensión nominale de línea	Un	12 Vac/Vdc
Tensión DC máx. de operación	Uc	15 Vac/Vdc
Perdida de inserción		< 0.1 dB
Corriente máx. De línea @25°C	IL	5 A
Corriente máx. De línea @25°C	IL	300 mA
Corriente de descarga nominal	1	FILA
15 impulsos 8/20μs	In	5 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	lmax	10 kA
Corriente de descarga nominal Prueba 8/20us x 10 - categoria C2	In	2.5 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	10 kV / 5 kA
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección		
@ In (8/20μs)	Up	0.22 kV
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Línea/Línea)	Up	20 V
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)	Up	20 V
Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	0.22 kV
Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	0.22 kV
ELEC		
Red		Señal video
ELEC		
Tensión DC máx. de operación	Uc	6 Vdc
ELEC		
Frecuencia máx.	f max.	100 Mhz
	•	
ELEC		
ELEC Perdida de inserción		< 1dB
Perdida de inserción		<1dB
Perdida de inserción ELEC		
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs)	Up	< 1dB
Perdida de inserción ELEC	Up	
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs)	Up	
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC	Up	20 V
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC		20 V 1 par señal 0-5 V
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación	Up	20 V
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC	Uc	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx.		20 V 1 par señal 0-5 V
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC	Uc	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx.	Uc	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC	Uc	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción	Uc	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo ELEC	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs)	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) Características mecánicas	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) Características mecánicas Tecnología	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV+GDT
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) Características mecánicas Tecnología Conexión à la red	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV+GDT Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm²
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Formato	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV+GDT Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Carril DIN o brida
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) Características mecánicas Tenología Conexión à la red Formato Montaje Material plástico	Uc f max.	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV+GDT Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Carril DIN o brida Carril DIN o pletina (brida)
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Formato Montaje Material plástico Temperatura de operación	In Imax	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV+GDT Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² Carril DIN o brida Carril DIN o pletina (brida) Aluminio anodizado
Perdida de inserción ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) ELEC Red ELEC Tensión DC máx. de operación ELEC Frecuencia máx. ELEC Perdida de inserción ELEC Corriente de descarga nominal15 impulsos 8/20µs ELEC Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo ELEC Nivel de protección@ In (8/20µs) Características mecánicas Tenología Conexión à la red Formato Montaje Material plástico	In Imax	20 V 1 par señal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV+GDT Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Carril DIN o brida Carril DIN o pletina (brida) Aluminio anodizado -40/+85°C





MSP-VM12

Indicador de desconexión	LED verde OFF y corte de la línea
Indicador de funcionamiento	LED(s) verde(s) encendida(s)
Dimensiones	Ver esquema
Desconectores	
Desconnectadores térmicos	Interno
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Código	
420403	

