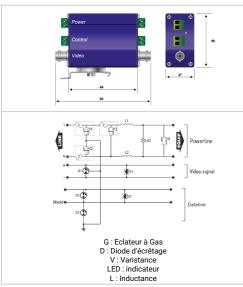


MSP-VM12









Caractéristiques Electriques		
Type de parafoudre	IEC	2+3
Réseau		12 Vac/Vdc
Tension nominale de ligne	Un	12 Vac/Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	15 Vac/Vdc
Perte d'insertion		< 0.1 dB
Courant max. de ligne @25°C	IL	5 A
Courant max. de ligne @25°C	IL	300 mA
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	5 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	lmax	10 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	10 kV / 5 kA
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	0.22 kV
Niveau de protection C3 (10/1000µs), 300 applications@10 A, X-X (Ligne/Ligne)	Up	20 V
Niveau de protection C3 (10/1000µs), 300 applications@10 A, X-C (Ligne/Terre)	Up	20 V
Niveau de protection L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	0.22 kV
Niveau de protection L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	0.22 kV
Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2	In	2.5 kA
ELEC		
Réseau		Signal vidéo
		Orginal video
ELEC Tension DC max. de fonctionnement	Uc	6 Vdc
ELEC		
Fréquence max.	f max.	100 Mhz
ELEC		
		< 1dB
Perte d'insertion		<1dB
Perte d'insertion ELEC	Ua	
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	<1dB
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC	Up	20 V
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC	Up	20 V
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau	Up	20 V
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC		20 V 1 paire signal 0-5 V
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement		20 V 1 paire signal 0-5 V
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC	Uc	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC	Uc	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion	Uc	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC	Uc f max.	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	Uc	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC	Uc f max.	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	Uc f max.	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal	Uc f max.	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	Uc f max.	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs)	ln lmax	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques	ln lmax	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie	ln lmax	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV + GDT
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau	ln lmax	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV + GDT Par vis: 2.5-25 mm²
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Format	ln lmax	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV + GDT Par vis: 2.5-25 mm² Par rail DIN ou sur bride
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Format Montage	ln lmax	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV + GDT Par vis: 2.5-25 mm² Par rail DIN ou sur bride Rail DIN ou sur platine (bride)
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Format Montage Matière boîtier	ln lmax	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV + GDT Par vis: 2.5-25 mm² Par rail DIN ou sur bride Rail DIN ou sur platine (bride) Aluminium anodisé
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Format Montage Matière boîtier Température de fonctionnement	ln lmax	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV + GDT Par vis : 2.5-25 mm² Par rail DIN ou sur bride Rail DIN ou sur platine (bride) Aluminium anodisé -40/+85°C
Perte d'insertion ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) ELEC Réseau ELEC Tension DC max. de fonctionnement ELEC Fréquence max. ELEC Perte d'insertion ELEC Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs ELEC Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole ELEC Niveau de protection @ In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Format Montage Matière boîtier	ln lmax	20 V 1 paire signal 0-5 V 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V MOV + GDT Par vis: 2.5-25 mm² Par rail DIN ou sur bride Rail DIN ou sur platine (bride) Aluminium anodisé



MSP-VM12

Indicateur de fin de vie	LED verte OFF et coupure de ligne
Indicateur de fonctionnement	LED(s) vert(s) allumée(s)
Dimensions	Voir schéma
Déconnecteurs associés	
Déconnecteur thermique	Interne
Normes	
Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Code article	
420403	

