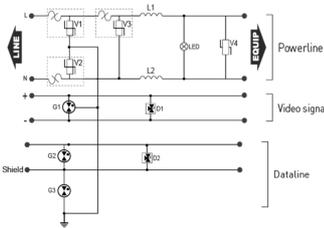
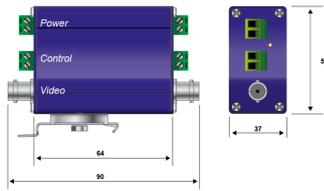




CITEL

MSP-VM12



G : Eclateur à Gas  
 D : Diode d'écrêtage  
 V : Varistance  
 LED : indicateur  
 L : Inductance

**Caractéristiques Électriques**

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	Imax	10 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	Uoc	10 kV / 5 kA
Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs		
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

<b>ELEC</b>		
Réseau		Signal vidéo

<b>ELEC</b>		
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	6 Vdc

<b>ELEC</b>		
Fréquence max.	f max.	100 Mhz

<b>ELEC</b>		
Perte d'insertion		< 1dB

<b>ELEC</b>		
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	5 kA

<b>ELEC</b>		
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	Imax	10 kA

<b>ELEC</b>		
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	20 V

<b>ELEC</b>		
Réseau		1 paire signal 0-5 V

<b>ELEC</b>		
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	8 Vdc

<b>ELEC</b>		
Fréquence max.	f max.	16 Mhz

<b>ELEC</b>		
Perte d'insertion		< 1dB

<b>ELEC</b>		
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	2.5 kA

<b>ELEC</b>		
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	Imax	5 kA

<b>ELEC</b>		
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	20 V

**Caractéristiques Mécaniques**

Technologie		MOV + GDT
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup>



# CITEL

### MSP-VM12

Format		Par rail DIN ou sur bride
Montage		Rail DIN ou sur platine (bride)
Matière boîtier		Aluminium anodisé
Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C
Indice de protection		IP20
Mise hors service de sécurité		Déconnexion et coupure alim.
Indicateur de fin de vie		LED verte OFF et coupure de ligne
Indicateur de tension/fonctionnement		LED(s) vert(s) allumée(s)
Dimensions		Voir schéma
<b>Déconnecteurs associés</b>		
Déconnecteur thermique		Interne
<b>Normes</b>		
Conformité aux normes		IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
<b>Code article</b>		
420403		

