



CITEL

PARAFONDRES

POUR

Systemes de sécurité



www.citel.fr

Tous les équipements utilisés dans les systèmes de sécurité sont particulièrement sensibles aux perturbations électriques, ce qui les rend très vulnérables aux effets indirects de la foudre et aux surtensions de manœuvre. Si ces systèmes sont endommagés par une surtension transitoire, la stratégie de protection du site sera compromise : la mise en oeuvre des solutions «parafoudre» est recommandée.

Le coût d'une protection «parafoudre» globale d'un système de sécurité est réduit tout en offrant l'assurance que sa fonction de sécurité sera opérationnelle quelles que soient les conditions extérieures.

ALARME INCENDIE



DAC40C

ÉCLAIRAGES LED



DLPM

TGBT



DAC1-13VGS

SALLE DE CONTRÔLE Data/Video



RAK

CONTRÔLE D'ACCÈS



DLA

CAMÉRA DE SURVEILLANCE VIDÉO ANALOGIQUE



MSP-VM

CAMÉRA DE SURVEILLANCE VIDÉO IP



CRMJ8-POE

PARAFONDRES POUR CAMÉRAS DE VIDÉOSURVEILLANCE

PARAFONDRES COMBINÉS POUR CAMÉRAS DE VIDÉOSURVEILLANCE ANALOGIQUES

La série MSP-VM-2P est conçue pour protéger les caméras de sécurité Pan Tilt Zoom connectées à un réseau de vidéosurveillance contre les surtensions transitoires. Il s'agit d'une triple protection du signal vidéo, d'alimentation 24 Vac ou 230 Vac et de ligne de données type RS485.



Référence CITEL	MSP-VM24-2P	MSP-VM230-2P
Tension maximale liaison vidéo	6 Vdc	6 Vdc
Tension maximale RS485	8 Vdc	8 Vdc
Tension maximale alimentation	30 Vac/Vdc	255 Vac
Courant de décharge nominal (In) <i>10 chocs à 8/20µs</i>	5kA/10kA (video)	5kA/10kA (video)

PARAFONDRES POE POUR CAMÉRAS IP

Les boîtiers CRMJ8-POE-C6A sont des parafoudres pour utilisation extérieure, conçus pour protéger les équipements sensibles contre les surges transitoires d'origine foudre, telles les caméras de vidéosurveillance IP. Ces matériels fonctionnent sur le réseau PoE ++ (Power Over Ethernet), compatibles avec la Catégorie de câblage 6A et la transmission Ethernet 10Gogabit. Les parafoudres CRMJ8-POE-C6A sont installés à l'entrée des équipements et sont équipés avec des connecteurs RJ45 blindés.



CITEL model	CRMJ8-POE-C6A
Réseau	POE ++ et Ethernet 10Gigabit
Fréquence max.	500 MHz
Courant de décharge nominal Ligne/PE	2 kA
Courant de décharge nominal Ligne/Ligne	500 A

PARAFONDRES COAXIAUX POUR RÉSEaux DE VIDÉOTRANSMISSION

Les parafoudres CXC sont conçus pour protéger les équipements connectés à des liaisons coaxiales de vidéo transmission. Le schéma spécifique du CXC permet une bonne adaptation et une faible atténuation sur des transmissions coaxiales haute fréquence.



Référence CITEL	CXC06-B/FM
Tension maximale	6 Vdc
Courant de décharge nominal (In) <i>10 chocs à 8/20µs</i>	10 kA
Connecteurs	BNC F/M

PARAFONDRES POUR CAT6A ET POE++

Le parafoudre MJ8-POE-C6A est conçu pour protéger les équipements intérieurs connectés au réseau 10Gigabit Ethernet/ POE++ (Power Over Ethernet) et Catégorie 6A contre les surtensions transitoires. Il est installé sur le réseau de données pouvant atteindre des vitesses de transmission de 1000 Mbps. Le parafoudre est logé dans un boîtier équipé de connecteurs RJ45 blindés.

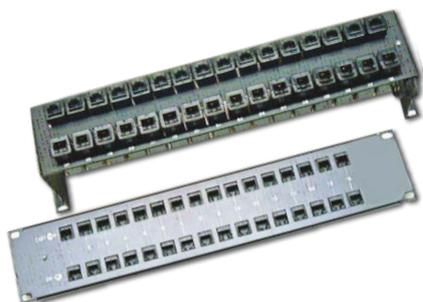


Référence CITEL	MJ8-POE-C6A	MJ8-C6A
Application	POE++	Ethernet cat 6A
Tension maximale	60 Vdc	8 Vdc
Courant de décharge nominal (In) (Mode commun)	2 kA	2kA
Connecteurs	connexion RJ45	connexion RJ45

PARAFONDRES POUR SALLES DE CONTRÔLE

PARAFONDRES EN RACK 19"

La gamme RAK est destinée à protéger et assurer le bon fonctionnement des équipements de réseaux haut débit 10/100/1000BaseT, Cat.5E, Cat.6, PoE et la plupart des autres interfaces de communication.



Référence CITEL	RAK16-BNC	RAK16-E-C6	RAK16-POE-A
Type de ligne	Lignes vidéos coaxiales	Lignes é Ethernet	Lignes POE
Nombre de ports	16	16	16
Tension maximale	7.5 Vdc	7.5 Vdc	60 Vdc
Courant de décharge nominal (In)	300 A	400 A	300 A
Connecteurs	BNC	RJ45	RJ45

PARAFONDRES POUR LIGNE DE DONNÉES, MONTAGE RAIL DIN

Les parafoudres DLA sont destinés à protéger les équipements connectés aux réseaux télécom, automatismes, réseaux de données ou industriels. Ils s'installent sur rail DIN symétrique ou au niveau d'un tableau modulaire et sont disponibles pour la plupart des lignes de transmission. Ces parafoudres 1 paire disposent d'un module de protection débrochable permettant une maintenance rapide et simple.



Référence CITEL	DLA-06D3	DLA-12D3	DLA-24D3	DLA-48D3
Application	RS422	RS232/RS485	4-20mA	48 V line
Configuration	1paire +blindage	1paire +blindage	1paire +blindage	1paire +blindage
Tension nominale de ligne	6 V	12 V	24 V	48 V
Courant max. de ligne	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Courant de décharge nominal	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Courant de décharge maximal	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Montage	DIN rail	DIN rail	DIN rail	DIN rail

PARAFONDRES POUR RÉSEAU BASSE TENSION

PARAFONDRE AC DE TYPE 1

Les DAC1-13VGS sont des parafoudres débrochables de Type 1+2,+3 de très forte puissance, destinés à être installés à l'entrée de l'installation Basse Tension lorsque celle-ci est équipée de paratonnerre. La technologie 'VG' de CITEL utilisée permet de procurer un courant de décharge très élevé et le meilleur comportement possible pour le réseau BT (pas de courant de fuite, pas de vieillissement). Malgré leur capacité de décharge élevée, les parafoudres DAC1-13VGS sont particulièrement compacts et sont proposés en version multipolaire pour protéger les réseaux mono ou triphasés.



Référence CITEL	DAC1-13S-31-275
Réseau	230/400 V Triphasé+N
Type de parafoudre	Type 1+2
Tension AC max. de fonctionnement L-N	275 Vac
Courant de choc (Iimp)	12.5 kA
Courant de décharge nominal (In)	20 kA
Niveau de protection	1.5 kV
Montage	Rail DIN
Télésignalisation	oui

PARAFONDRES AC DE TYPE 2/3

Les parafoudres débrochables compacts de Type 2 ou Type 3 DACxxC sont destinés à être connectés au niveau des TGBT ou des tableaux divisionnaires. Leur format compact permet de les installer dans des encombrements très réduits. Basés sur la technologie varistance équipée de déconnecteur et d'indicateur associé, ces parafoudres permettent de garantir une efficacité de protection, une capacité d'écoulement et une fiabilité maximales. Les parafoudres DACxxC sont disponibles en 2 capacités d'écoulement (DAC15C et DAC40C), en version multipolaire et en plusieurs tensions pour protéger tout type de réseaux monophasés ou triphasés.



Référence CITEL	DAC40C-11-275	DAC40C-31-275
Réseau	Monophasé 230 V	Triphasé 230 V
Type de parafoudre	Type 2	Type 2
Tension max. de fonctionnement	275 V	275 V
Courant de décharge nominal	20 kA	20 kA
Courant de décharge maximal	40 kA	40 kA
Raccordement	Bornier à vis	Bornier à vis
Montage	Rail DIN	Rail DIN
Télésignalisation	Option	Option

PARAFONDRE POUR ÉCLAIRAGES LED

La gamme DLPM est une série de parafoudres AC pour montage DIN conçu pour être installé à l'intérieur des coffrets de bas de poteau d'éclairage extérieur LED: sa dimension très compacte et sa hauteur réduite le rend compatible avec le montage sur rail DIN de ses coffrets. Cette gamme est dotée d'un indicateur de déconnexion mécanique.



Référence CITEL	DLPM1-230L
Réseau	Monophasé 230 V
Type de parafoudre	Type 2
Courant de décharge nominal	5 kA
Courant de décharge maximal	10 kA
Raccordement	Bornier vis
Montage	Rail DIN

Siège Social

France
Tél. : +33 1 41 23 50 23
e-mail : contact@citel.fr
Web : www.citel.fr

Usine

Reims
Tél. : +33 3 26 85 74 00
e-mail : contact@citel.fr

Allemagne

Bochum
Tél. : +49 234 54 72 10
e-mail : info@citel.de
Web : www.citel.de

USA

Miramar
USA
Tel : (954) 430 6310
e-mail : info@citel.us
Web site : www.citel.us

Chine

Services commerciaux
Shanghai
Tél. : +86 21 58 12 25 25
e-mail : info@citelsh.com
Web : www.citel.cn

Usine

Tél. : +86 21 58 12 80 67

Russie

Moscou
Tél. : +7 499 391 47 64
e-mail : info@citel.ru
Web : www.citel.ru

Inde

New Delhi
Tél. : +91 11 4001 81 31
e-mail : indiacitel@gmail.com
Web : www.citel.in

Thaïlande

Bangkok
Tél. : +66 (0) 2 104 9214
Web : www.citel.fr

