



Parafoudres
pour
Installations Industrielles



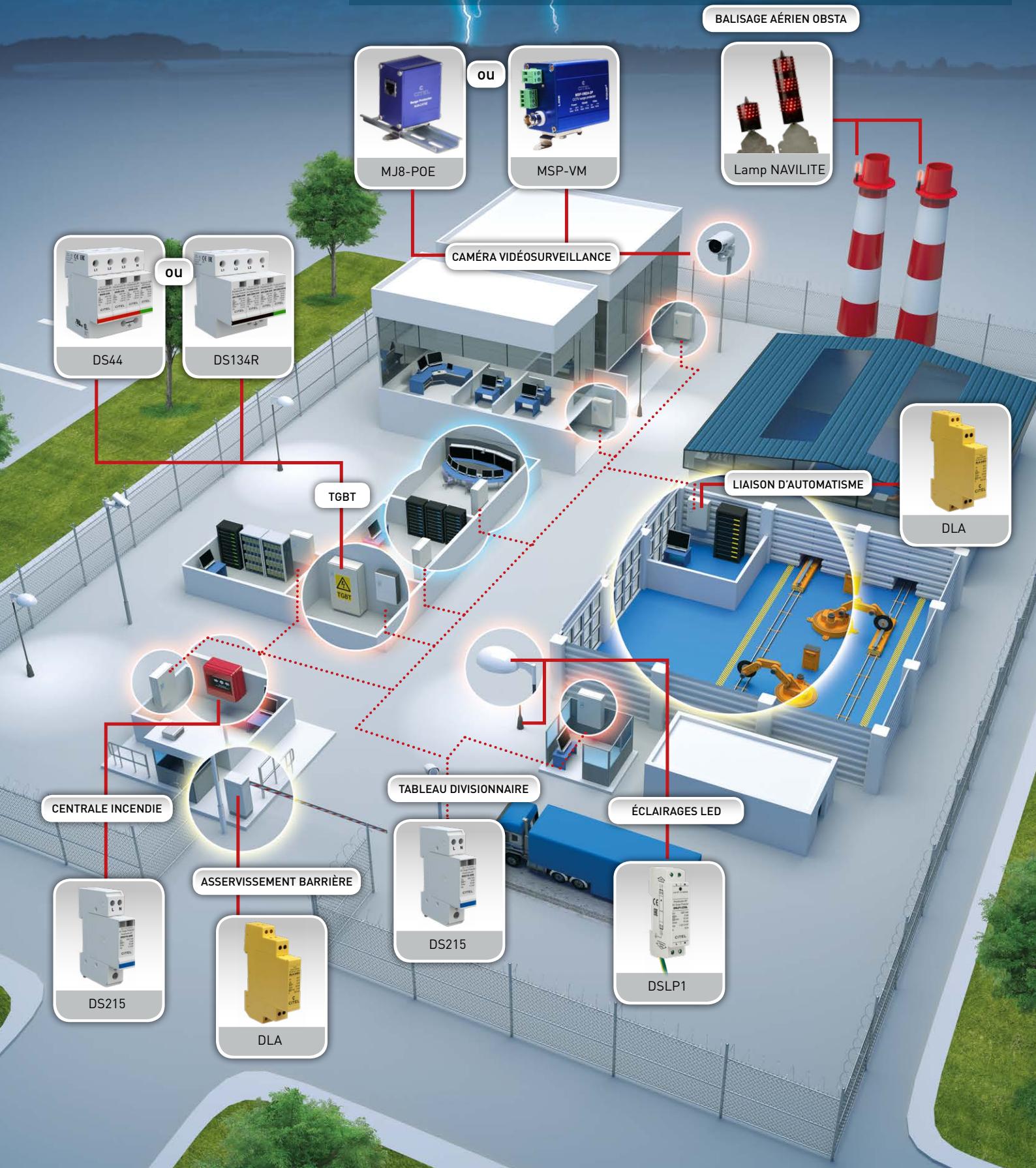


CITEL
Reliability In Surge Protection

Les équipements utilisés dans vos installations industrielles sont très sensibles et donc vulnérables à la foudre et aux surtensions de manœuvre.

Si ces systèmes sont endommagés par une surtension transitoire, la stratégie de protection du site et l'efficacité de vos équipements seront compromis : la mise en oeuvre des solutions «parafoudre» est recommandée.

Le coût d'une protection «parafoudre» globale d'une installation industrielle est réduit et vous garantit le bon fonctionnement de vos équipements et de votre système de sécurité quelles que soient les conditions extérieures.



PARAFOUDRES POUR RÉSEAUX BASSE TENSION

Parafoudres triphasés de Type 2



Référence CITEL	DS440-230/G	DS44-230/G
Réseau triphasé	230/400 V	230/400 V
Configuration	Triphasé+N	Triphasé+N
Tension max. de fonctionnement	255 V	255 V
Courant de décharge nominal	20 kA	20 kA
Courant de décharge maximal	40 kA	40 kA
Raccordement	Bornier vis 10mm ² max	Bornier vis 25mm ² max
Montage	Rail DIN	Rail DIN
Dimensions (largeur)	36mm	72mm
Télésignalisation	Option	Option

Parafoudres monophasés de Type 2



Référence CITEL	DS240-230/G	DS215-230/G
Réseau monophasé	230 V	230 V
Configuration	Monophasé	Monophasé
Tension max. de fonctionnement	255 V	255 V
Courant de décharge nominal	20 kA	5 kA
Courant de décharge maximal	40 kA	15 kA
Raccordement	Bornier vis 10mm ² max	Bornier vis 10mm ² max
Montage	Rail DIN	Rail DIN
Dimensions (largeur)	18mm	18mm
Télésignalisation	Option	Option

Parafoudres triphasés de Type 1



Référence CITEL	DS134R-230/G	DS134VG-230/G
Réseau monophasé	230/400 V	230/400 V
Configuration	Triphasé+N	Triphasé+N
Tension max. de fonctionnement	255 V	255 V
Courant de décharge nominal	20 kA	20 kA
Courant de choc 10/350µs	12,5 kA	12,5 kA
Raccordement	Bornier vis 25mm ² max	Bornier vis 25mm ² max
Montage	Rail DIN	Rail DIN
Dimensions (largeur)	72mm	72mm
Télésignalisation	Option	option

PARAFOUDRES POUR ÉCLAIRAGES LED



Parafoudres monophasés DIN

Référence CITEL	DSLP1-230L DLMP1-230L
Réseau AC	Monophasé 230 V
Type de parafoudre	Type 2
Courant de décharge nominal	5 kA
Courant de décharge maximal	10 kA
Raccordement	Bornier vis 2,5mm ² max
Montage	Rail DIN
Indication Fin de vie (Déconnexion de la fonction parafoudre)	-Extinction témoin vert (DSLP) - Indicateur mécanique Rouge (DLMP) - Coupure ligne AC
Télésignalisation d'état	Non
Dimensions (largeur/hauteur)	18 mm/38 mm

PARAFOUDRES POUR LES CONTRÔLES D'ACCÈS ET ALARMES D'INCENDIE

Parafoudres combinés pour les caméras de vidéosurveillance

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 2 paires type RS485.



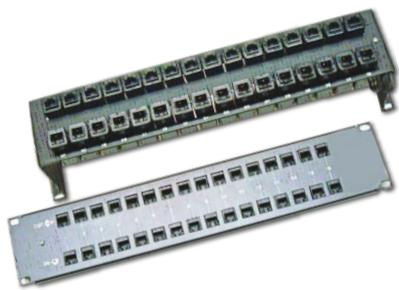
Référence CITEL	MSP-VM24-2P	MSP-VM230-2P
Tension maximale liaison vidéo	6 Vdc	6 Vdc
Tension maximale RS485	8 Vdc	8 Vdc
Tension maximale alimentation	30 Vac/Vdc	255 Vac
Courant de décharge nominal (In) 10 chocs à 8/20µs	5kA/10kA (video)	5kA/10kA (video)



Parafoudres pour liaison POE

Référence CITEL	MJ8-POE-A	MJ8-POE-B
Tension maximale	60 Vdc	7.5 Vdc (1,2,3,6) 60 Vdc (4,5,7,8)
Courant de décharge nominal (In) (Mode commun)	2 kA	2 kA
Connecteurs	connexion RJ45	connexion RJ45

PARAFOUDRES POUR LES SALLES DE CONTRÔLE



Parafoudres en rack 19"

Référence CITEL	RAK16-BNC	RAK16-E-C6	RAK16-POE-A
Type de ligne	Vidéo BNC	Éthernet Cat. 6	Éthernet POE
Nombre de ports	16	16	16
Tension maximale	7.5 Vdc	7.5 Vdc	60 Vdc
Courant de décharge nominal (In)	600 A	500 A	250 A
Connecteurs	BNC	RJ45	RJ45

PARAFOUDRES POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION

Parafoudres pour ligne de données



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

BALISAGE AÉRIEN OBSTA

Feu OBSTA à décharge froide dans le néon



Référence CITEL	HI STI	STI 48V	STI 24V	STIF
Codes	113110	113200	113300	113410
Caractéristiques	Ensemble monobloc	Ensemble monobloc	Ensemble monobloc	Ensemble monobloc
Tension d'alimentation	6110V AC à 240V AC	48V CC	24 V CC	12V CC
Protection surtention	Oui	Oui	Oui	Oui
Renvoi d'alarme	Oui par contact sec	Oui par relais	Oui par relais	Oui par relais
Intensité lumineuse	>35 candelas	>10 candelas	>10 candelas	>10 candelas
Intensité électrique	370 à 730 mA	250 mA	500 mA	500 mA
Puissance	45W	12W	12W	6W
Durée de vie typique	100 000h.*	100 000h.*	100 000h.*	100 000h.*
Réglementation	OACI et FAA	OACI	OACI	OACI et FAA

(*): durée de vie typique observée par plus de 50 ans d'expérience dans cette technologie.

-- Options : Potence de fixation simple ou double ; Boîtiers aluminium moulés ; Boîte de gestion des fonctions ; Câble blindé avec gaine PE ; Interrupteur 24VCC, 48VCC ou 240VAC ; Armoire d'énergie simple ou double enveloppe assurant 12 heures d'autonomie en cas de coupure secteur ; Station solaire, 12V.

-- Consulter le catalogue OBSTA pour toutes informations supplémentaires.



CITEL

■■■ PARAFOUDRE ■■■



BR130401C - Document sujet à modifications sans préavis

**Siège social
CITEL-2CP**
2, rue Troyon
92316 Sèvres CEDEX
France
Tel. : +33 1 41 23 50 23
Fax : +33 1 41 23 50 39
e-mail : contact@citel.fr
Web : www.citel.fr

**Usine
CITEL-2CP**
3 impasse de la Blanchisserie
BP 56
51052 Reims CEDEX
France
Tel. : +33 3 26 85 74 00
Fax : +33 3 26 85 74 30

**Allemagne
CITEL Electronics GmbH**
Alleestrasse 144, Tor 5
D-44793 Bochum
Germany
Tel. : +49 234 54 72 10
Fax : +49 234 54 72 199
e-mail : info@citel.de
Web : www.citel.de

**États-unis
CITEL Inc.**
10108 USA Today Way
Miramar, FL33025
USA
Tel : (954) 430 6310
Fax : (954) 430 7785
e-mail : info@citel.us
Web site : www.citel.us

China
**Shanghai Citel Electronics
Co,Ltd**
Sales department
Room 509, Building 1, n°88,
Shangke Road,
201315 Pudong, Shanghai
P.R. CHINA
Tel. : +86 21 58 12 25 25
Fax : +86 21 58 12 21 21
e-mail : info@citelsh.com
Web : www.citel.cn

Factory
499 Kang Yi Road
Kang Qiao Industrial Zone
201315 Pudong, Shanghai
P.R. CHINA
Tel. : +86 21 58 12 80 67

Russia
OOO CITEL VOSTOK
Yakovoapostolskiy pereulok 11/13,
building 4, office 4.
105064 Moscow, Russiaa
Tel. : +7 499 391 47 64
e-mail : info@citel.ru
Web : www.citel.ru

India
CITEL INDIA
305, DLF Courtyard
Plot No. A - 4, Saket District Centre
Saket, New Delhi - 110017
India
Tel. : +91 11 400 18 131
e-mail : indiacitel@live.in
Web : www.citel.in

Thailand
CITEL Thailand
Exchange Tower, Level 29,
Unit 2901-2904,
388 Sukhumvit Road, Klongtoey
Klongtoey, Bangkok 10110
Thailand
Tel. : +66 (0) 2 104 9214
Web : www.citel.fr