



CITEL

■■■ Reliability in Surge Protection ■■■

Chống sét lan truyền
cho

Hệ thống
An Toàn & An Ninh



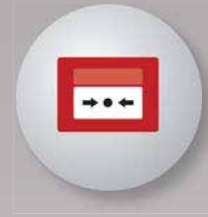
Tất cả các thiết bị được sử dụng trong hệ thống an ninh đều dựa trên các chip điện tử rất nhạy cảm và dễ bị tổn thương do sét và các xung chuyển mạch.

Nếu các hệ thống này bị hỏng do các xung quá áp đột biến, thì toàn bộ kế hoạch bảo an có thể bị tổn hại: Vì vậy bảo vệ chống sét lan truyền được khuyến nghị.

Chi phí cho việc chống sét lan truyền bảo vệ một hệ thống an ninh là hữu hạn và cung cấp sự an tâm rằng hệ thống của bạn sẽ hoạt động khi bạn cần nó nhất.

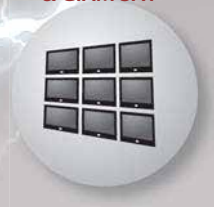
HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT (CCTV)

HỆ THỐNG BÁO CHÁY



PHÒNG QUẢN LÝ & GIÁM SÁT

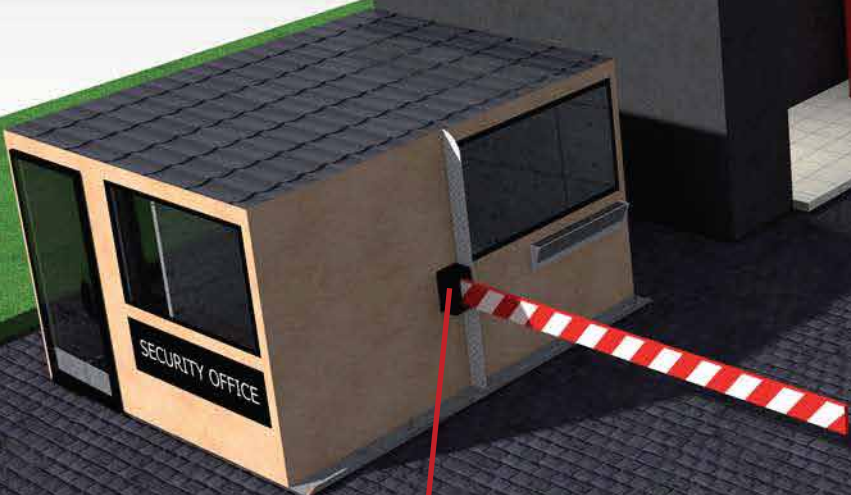
HỆ THỐNG KIỂM SOÁT RA VÀO



- DS240-230/G
- DS440-230/G
- MSB10-400
- DS220-12DC
- DS220-24DC
- DS230-48DC



- RAK BNC
- PL24-CAT6
- RAK16-POE-A



- DLA-06D3
- DLA-12D3
- DLA-24D3
- DLA-48D3



- MSP
- UTPB
- DIN BNC
- DIN-E-C6
- CXC
- MJ8



Thiết bị chống sét lan truyền cho Hệ thống Camera giám sát (CCTV)

Thiết bị chống sét lan truyền kết hợp cho CCTV

Dòng thiết bị MSP-VM-xx được thiết kế để bảo vệ chống sét lan truyền cho các Camera Digital hoặc Analog sử dụng cáp đồng trục hoặc cáp xoắn UTP. Chúng bảo vệ đồng thời cho đường cấp nguồn AC/DC với đường tín hiệu điều khiển RS-485 hoặc đường dữ liệu Ethernet.



Thông số kỹ thuật	MSP-VM24-2P	MSP-VM230-2P	MSP-VM12-R	MSP-VM230-R
Điện áp tối đa (tín hiệu video)	6 Vdc	6 Vdc		
Điện áp tối đa (đường tín hiệu)	8 Vdc	8 Vdc	8 Vdc	8 Vdc
Điện áp tối đa (đường nguồn)	30 Vac/Vdc	255 Vac	15 Vac/Vdc	255 Vac
Khả năng cắt sét	5kA/10kA	5kA/10kA	5kA/10kA	5kA/10kA

Thiết bị chống sét lan truyền loại BNC

Thiết bị chống sét lan truyền loại này được thiết kế để bảo vệ một đường cáp đồng trục BNC duy nhất, ngoài ra cũng có cấu hình bảo vệ nhiều đường cáp với model RAK16-BNC (dạng panel)



Thông số kỹ thuật	CXC06-B/FM
Điện áp tối đa	6 Vdc
Khả năng cắt sét định mức (In) xung 8/20 μ s - 10 lần	10 kA
Đầu kết nối	BNC cái / đực

Thiết bị chống sét lan truyền loại BNC



Thông số kỹ thuật	DIN-BNC
Điện áp định mức nguồn AC	6 Vdc
Khả năng cắt sét định mức (In)	300 A
Đầu kết nối	BNC cái / đực

Thiết bị chống sét lan truyền loại Video Balun

Dòng thiết bị UTPB-1 là một video balun đơn kênh có chống sét lan truyền, được sử dụng trong kết nối với DVR's, camera quan sát và bộ ghép kênh.



Thông số kỹ thuật	UTPB-1	UTPB-1J
Tín hiệu truyền	1 kênh	1 kênh
Khoảng cách truyền	lên đến 600m	lên đến 600m
Điện áp cách ly	4kV	4kV
Đầu kết nối	BNC-male 2 tiếp điểm đầu dây kiểu siết ốc	BNC-male jumper 2 tiếp điểm đầu dây kiểu siết ốc

Thiết bị chống sét lan truyền cho đường mạng CAT6



Thông số kỹ thuật	DIN-E-C6	MJ8-CAT6S
Điện áp tối đa	7.5 Vdc	8 Vdc
Khả năng cắt sét định mức (In)	400 A	2.000 A
Đầu kết nối	RJ45/RJ45	RJ45/RJ45

Đầu kết nối RJ45/RJ45



Thông số kỹ thuật	MJ8-POE-A	MJ8-POE-B	MJ8-CAT5E
Điện áp tối đa	60 Vdc	7.5 Vdc (1,2,3,6) 60 Vdc (4,5,7,8)	8 Vdc
Khả năng cắt sét định mức (In) (dây/đất xung @8/20μs)	2 kA	2 kA	2 kA
Đầu kết nối	Shielded RJ45	Shielded RJ45	Shielded RJ45

Thiết bị chống sét lan truyền tại Phòng Điều khiển

Thiết bị chống sét lan truyền dạng rack 19"



Thông số kỹ thuật	RAK16-BNC	PL24-CAT6	RAK16-POE-A
Số cổng bảo vệ	16	24	16
Điện áp tối đa	7.5 Vdc	8 Vdc	60 Vdc
Khả năng cắt sét định mức (In)	300 A	2.000 A	300 A
Đầu kết nối	BNC	RJ45	RJ45

Thiết bị chống sét lan truyền cho Hệ thống Kiểm soát & Báo cháy

Thiết bị chống sét lan truyền nguồn điện AC



Thông số kỹ thuật	DS240-230/G	DS440-230/G	MSB10-400
Hệ thống điện AC	230 V	230 V	230 V
Loại mạng điện	1 pha	3 pha + N	1 pha
Điện áp tối đa	255 V	255 V	255 V
Khả năng cắt sét định mức	20 kA	20 kA	3 kA
Khả năng cắt sét tối đa	40 kA	40 kA	10 kA
Kết nối đến mạng điện	Siết ốc	Siết ốc	Dây
Kiểu lắp đặt	Lắp trên DIN rail	Lắp trên DIN rail	Lắp trên tường / mặt phẳng
Báo hiệu tình trạng từ xa	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn

Thiết bị chống sét lan truyền nguồn điện DC



Thông số kỹ thuật	DS220-12DC	DS220-24DC	DS230-48DC
Điện áp danh định DC	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc
Điện áp tối đa	24 Vdc	38 Vdc	65 Vdc
Khả năng cắt sét định mức	10 kA	10 kA	20 kA
Khả năng cắt sét tối đa	20 kA	20 kA	30 kA
Kết nối đến mạng điện	Siết ốc	Siết ốc	Siết ốc
Kiểu lắp đặt	Lắp trên DIN rail	Lắp trên DIN rail	Lắp trên DIN rail
Báo hiệu tình trạng từ xa	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn

Thiết bị chống sét lan truyền cho đường tín hiệu



Thông số kỹ thuật	DLA-06D3	DLA-12D3	DLA-24D3	DLA-48D3
Loại tín hiệu	RS422	RS232/RS485	4-20mA	48 V line
Số dây được bảo vệ	1 đôi dây + dây shield	1 đôi dây + dây shield	1 đôi dây + dây shield	1 đôi dây + dây shield
Điện áp danh định	6 V	12 V	24 V	48 V
Điện áp tối đa	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Khả năng cắt sét định mức	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Khả năng cắt sét tối đa	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Kiểu lắp đặt	Lắp trên DIN rail	Lắp trên DIN rail	Lắp trên DIN rail	Lắp trên DIN rail



CITEL

■■■ Reliability in Surge Protection ■■■



BR121202A - Document could be modified without notice

Head office

CITEL-2CP

2, rue Troyon
92316 Sèvres CEDEX
France
Tél. : +33 1 41 23 50 23
Fax : +33 1 41 23 50 09
e-mail : contact@citel.fr
Web : www.citel.fr

Factory

CITEL-2CP

3 impasse de la Blanchisserie
BP 56
51052 Reims CEDEX
France
Tél. : +33 3 26 85 74 00
Fax : +33 3 26 85 74 30

Germany

CITEL Electronics GmbH

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

USA

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

499 Kang Yi Road
Kang Qiao Industrial Zone
201315 Pudong, Shanghai
P.R. CHINA
Tél. : +86 21 58 12 25 25
Fax : +86 21 58 12 21 21
e-mail : shanghai@citel2cp.com
Web : www.citel.cn

Czech Republic

CITEL ELECTRONICS

Kundratka 17A
18000 Praha
Czech Republic
Tél. : +420 284840-395
Fax : + 420 284840-195
e-mail : citel@citel.cz
Web : www.citel.cz

Russia

CITEL RUSSIA

Bolchaya Pochtovaya Str 26B/1
RU-105082 Moscow
Russia
Tél. : +7 495 669 32 70
e-mail : info@citel.ru
Web : www.citel.ru

India

CITEL INDIA

A - 54 - South Extension, Part-II
New Delhi - 110049
India
Tél. : +91 11 2626 12 38
e-mail : indiacitel@gmail.com
Web : www.citel.in