



## Soppressori di picchi di tensione e condizionatori di rete

I prodotti SurgeX sono ingegnerizzati per proteggere i componenti critici da picchi di tensione e transienti elettrici che potrebbero compromettere le prestazioni e l'affidabilità di un sistema. Offrono la migliore e più affidabile protezione e controllo intelligente dell'alimentazione oggi disponibili, per salvaguardare i dispositivi collegati da transienti di alimentazione potenzialmente dannosi. SurgeX è l'unico costruttore a proporre la tecnologia 'Advanced Series Mode' che consente di ELIMINARE completamente picchi di energia fino a 6000 Volt senza produrre effetti collaterali che potrebbero degradare le prestazioni delle apparecchiature. Con i nuovi prodotti enVision e Axess Elite è inoltre possibile analizzare la rete di alimentazione e proteggere i sistemi con controllo attraverso IP

### Tecnologie innovative e caratteristiche:

#### COUVS - Catastrophic Over Under Voltage Shutdown

- Protegge i dispositivi collegati da tensioni molto inferiori o superiori a quella nominale, interrompendo l'alimentazione

#### SurgeX ICE - Inrush Current Eliminator

- Elimina la sovracorrente di spunto consentendo l'accensione di dispositivi ad alto assorbimento senza il rischio di intervento o danneggiamento degli interruttori elettrici

#### EMI/RFI FILTER

- Elimina virtualmente tutte le interferenze radio elettromagnetiche; incrementa la funzionalità, l'affidabilità e la longevità delle apparecchiature

#### CERTIFICAZIONE A-1-1

- Il grado A indica la durata, certificato fino a 1000 scariche da 6000 volts, 3000 ampere senza danni
- Classe 1 indica la miglior protezione per 330 scariche da 6000 volts, 3000 ampere senza danni
- Mode 1 indica la protezione verso il neutro per evitare contaminazioni indotte



## SX1216I



**SX1216I** offre protezione garantita contro gli sbalzi di tensione, e condiziona l'alimentazione di apparecchiature audio video, broadcast, e computer. L'unità può distribuire un carico massimo di 16A su 10 prese (8 controllate e 2 sempre attive), oltre ad una presa di cortesia sul pannello frontale. Il sistema utilizza un sistema di filtraggio EMI/RFI proprietario Impedance Tolerant®, che abbinato alla tecnologia SurgeX Series Mode®, rende il prodotto una soluzione di condizionamento di rete completa. La tecnologia **SurgeX Series Mode®** è superiore alle tradizionali circuitazioni MOV (metal oxide varistor o ibride, e non ci sono componenti sacrificali; il sistema offre la miglior protezione disponibile contro picchi di tensione fino a 6000 volt (corrente illimitata), senza indurre contaminazioni di terra o disturbi in modo comune.

### Caratteristiche Principali:

- Cabinet in acciaio magneticamente schermato;
- Cavo di alimentazione da 2,5 metri;
- 10 prese sul pannello posteriore (8 controllate, 2 sempre accese);
- Presa di cortesia sul pannello frontale;
- Protezione dalle sovratensioni Series Mode®;
- Filtro EMI/RFI Impedance Tolerant®; - Interruttore magneto-termico per la protezione dal sovraccarico;
- Auto-Test con indicatori a LED;
- 10 anni di garanzia;
- Progettato in USA;

### Caratteristiche Tecniche

- Carico Massimo: 16A @ 230 volt
- Assorbimento (a vuoto): 3 watt
- Tensione di uscita (con picco in ingresso di 6000 volt): 0 volt - IEC/EN: 61643-1
- Valutazione delle prestazioni: Grade A, Class 1, Mode 1
- Filtro EMI/RFI, Normal Mode(carico 50 ohm): 40dB @ 100kHz; 50dB @ 300kHz; 50dB @ 3MHz; 50dB @ 30MHz

- Filtro EMI/RFI, Common Mode(carico 50 ohm): 18dB @ 300kHz; 30dB @ 1MkHz; 50dB @ 5MHz; 50dB @ 20MHz
- Massimo picco di tensione applicabile: 6000 volt
- Massimo picco di corrente: illimitata
- Massimo picco di energia: illimitata
- Durata: 1 kV > 500000; 3kV > 10000; 6 kV > 1000
- Dimensioni: 45 x 483 x 267 mm
- Peso: 5 Kg



## SX2216



Versione con prese shuko del modello 1216i.

Eliminatore degli impulsi e condizionatore di corrente da 2U, 19" rack. Schermato magneticamente, garantisce la protezione contro gli impulsi della corrente ed è dotato del circuito Impedance Tolerant EMI/RFI Filtering. Sul pannello posteriore ci sono 5 prese (CEE7/AC) + 1 sempre alimentata, più 1 singola (CEE7/AC) sul pannello frontale. Protezione termica contro il sovraccarico. Circuito di Self test con indicatore visivo. Carico massimo = 16A.



## SX1216RLI



SX1216RLI è disegnato per applicazioni broadcast, studio, sound reinforcement, ed installazioni particolari. L'unità è dotata di connettori per lampade (Littlelite) a 3 poli, con relativo dimmer di regolazione. SX1216RLI offre protezione garantita contro gli sbalzi di tensione, e condiziona l'alimentazione di apparecchiature audio video, broadcast, e computer. L'unità può distribuire un carico massimo di 16A su 10 prese (8 controllate e 2 sempre attive). Il sistema utilizza un sistema di filtraggio EMI/RFI proprietario Impedance Tolerant®, il sistema di eliminazione delle sovracorrenti di accensione SurgeX ICE®, e quello di protezione COUVS® per lo spegnimento automatico con tensione troppo alta o troppo bassa; abbinati per una soluzione di condizionamento di rete completa. La tecnologia SurgeX Series Mode® è superiore alle tradizionali circuitazioni MOV (metal oxide varistor) o ibride, e non ci sono componenti sacrificali; il sistema offre la miglior protezione disponibile contro picchi di tensione fino a 6000 volt (corrente illimitata), senza indurre contaminazioni di terra o disturbi in modo comune.

### Caratteristiche Principali:

- Cabinet in acciaio magneticamente schermato;
- Cavo di alimentazione da 2,5 metri;
- 10 prese sul pannello posteriore (8 controllate, 2 sempre accese);
- Prese per due lampade (Littlelite) con dimmer sul pannello frontale;
- Protezione dalle sovratensioni Series Mode®;
- Filtro EMI/RFI Impedance Tolerant®;
- Eliminazione di sovracorrenti SurgeX ICE®;
- Protezione COUVS® Catastrophic Over/Under Voltage Shutdown;
- Interruttore magneto-termico per la protezione dal sovraccarico;
- Auto-Test con indicatori a LED;
- 10 anni di garanzia;
- Progettato in USA;

## Caratteristiche Tecniche

- Carico Massimo: 16A @ 230 volt
- Assorbimento (a vuoto): 7 watt; 15 watt (lampade accese)
- Tensione di uscita (con picco in ingresso di 6000 volt): 0 volt
- IEC/EN: 61643-1
- Valutazione delle prestazioni: Grade A, Class 1, Mode 1
- Filtro EMI/RFI, Normal Mode(carico 50 ohm): 40dB @ 100kHz; 50dB @ 300kHz; 50dB @ 3MHz; 50dB @ 30MHz
- Filtro EMI/RFI, Common Mode(carico 50 ohm): 18dB @ 300kHz; 30dB @ 1MkHz; 50dB @ 5MHz; 50dB @ 20MHz
- Massimo picco di tensione applicabile: 6000 volt
- Massimo picco di corrente: illimitata
- Massimo picco di energia: illimitata
- Durata: 1 kV > 500000; 3kV > 10000; 6 kV > 1000
- Dimensioni: 45 x 483 x 267 mm
- Peso: 5 Kg



## SX2216RL



### Versione con prese shuko del modello 1216RL

Eliminatore degli impulsi e condizionatore di corrente da 2U, 19" rack. Schermato magneticamente, garantisce la protezione contro gli impulsi della corrente ed è dotato del circuito Impedance Tolerant EMI/RFI Filtering, ICE Inrush Current Elimination, COUVS Catastrophic Over / Under Voltage Shutdown. Sul pannello posteriore ci sono 5 prese (CEE7/AC) + 1 sempre alimentata. Connettori per lampade Littlite sul pannello frontale con dimmer. Protezione termica contro il sovraccarico. Circuito di Self test con indicatore visivo. Carico massimo = 16°



## SX1216RTI



SX1216RTi ha la possibilità di accensione remota, per l'applicazione in sistemi di distribuzione di alimentazione complessi può essere interfacciata con altri prodotti SurgeX con accensione remota. Le prese controllabili possono essere attivate attraverso i contatti del connettore Phoenix sul pannello posteriore, applicando una tensione (5-30V cc), oppure con una semplice chiusura di contatto. Il connettore può anche essere utilizzato per mettere più unità in cascata, oppure per verificarne lo stato da un controller centrale. SX1216RTi offre protezione garantita contro gli sbalzi di tensione, e condiziona l'alimentazione di apparecchiature audio video, broadcast, e computer. L'unità può distribuire un carico massimo di 16A su 10 prese (8 controllate e 2 sempre attive), oltre ad una presa di cortesia sul pannello frontale. Il prodotto utilizza un sistema di filtraggio EMI/RFI proprietario Impedance Tolerant®, il sistema di eliminazione delle sovracorrenti di accensione SurgeX ICE®, e quello di protezione COUVS® per lo spegnimento automatico con tensione troppo alta o troppo bassa; abbinati per una soluzione di condizionamento di rete completa. La tecnologia SurgeX Series Mode® è superiore alle tradizionali circuitazioni MOV (metal oxide varistor), o ibride, e non ci sono componenti sacrificali; il sistema offre la miglior protezione disponibile contro picchi di tensione fino a 6000 volt (corrente illimitata), senza indurre contaminazioni di terra o disturbi in modo comune.

### Caratteristiche Principali:

- Cabinet in acciaio magneticamente schermato;
- Cavo di alimentazione da 2,5 metri;
- 10 prese sul pannello posteriore (8 controllate, 2 sempre accese);
- Presa di cortesia sul pannello frontale;
- Protezione dalle sovratensioni Series Mode®;
- Filtro EMI/RFI Impedance Tolerant®;
- Eliminazione di sovracorrenti SurgeX ICE®;
- Protezione COUVS® Catastrophic Over/Under Voltage Shutdown;
- Interruttore magneto-termico per la protezione dal sovraccarico;
- Auto-Test con indicatori a LED;
- Possibilità di controllo remoto;
- 10 anni di garanzia;
- Progettato in USA.

## Caratteristiche Tecniche

- Carico Massimo: 16A @ 230 volt
- Assorbimento (a vuoto): 7 watt; 15 watt (lampade accese)
- Tensione di uscita (con picco in ingresso di 6000 volt): 0 volt
- IEC/EN: 61643-1
- Valutazione delle prestazioni: Grade A, Class 1, Mode 1
- Filtro EMI/RFI, Normal Mode(carico 50 ohm): 40dB @ 100kHz; 50dB @ 300kHz; 50dB @ 3MHz; 50dB @ 30MHz
- Filtro EMI/RFI, Common Mode(carico 50 ohm): 18dB @ 300kHz; 30dB @ 1MHz; 50dB @ 5MHz; 50dB @ 20MHz
- Massimo picco di tensione applicabile: 6000 volt
- Massimo picco di corrente: illimitata
- Massimo picco di energia: illimitata
- Durata: 1 kV > 500000; 3kV > 10000; 6 kV > 1000
- Tensione di spegnimento inferiore: 180 volt (auto reset)
- Tensione di spegnimento superiore: 280 volt
- Tensione di accensione remota: 5-30 volt CC
- Contatti ausiliari: 30 volt 1 Amp
- Uscita LED 12 volt CC, 20 mA max (e necessaria la resistenza di caduta)
- Dimensioni: 45 x 483 x 267 mm
- Peso: 5 Kg

## SX2216RT



Versione con prese shuko del modello 1216RT

Eliminatore degli impulsi e condizionatore di corrente da 2U, 19" rack. Schermato magneticamente, garantisce la protezione contro gli impulsi della corrente ed è dotato del circuito Impedance Tolerant EMI/RFI Filtering, ICE Inrush Current Elimination, COUVS Catastrophic Over / Under Voltage Shutdown. Sul pannello posteriore ci sono 5 prese (CEE7/AC) + 1 sempre alimentata, più 1 singola (CEE7/AC) sul pannello frontale. Possibilità di controllo remoto. Protezione termica contro il sovraccarico. Circuito di Self test con indicatore visivo. Carico massimo = 16A.



## SEQ1200I



Sequencer per l'alimentazione (4 banchi), Eliminatore degli impulsi e Condizionatore di corrente da 1U, 19" rack. Schermato magneticamente, garantisce la protezione contro gli impulsi della corrente ed è dotato del circuito Impedance Tolerant EMI/RFI Filtering, ICE Inrush Current Elimination, COUVS Catastrophic Over / Under Voltage Shutdown. Possibilità di controllo remoto. Protezione termica contro il sovraccarico. Circuito di Self test con indicatore visivo.



## SA-162



Eliminatore di impulsi e filtro di tolleranza di impedenza EMI/RFI. Prese (CEE7/AC) più un circuito di self test con indicatore visivo. Carico massimo 16A. (da cm. 10,70x26,00x10,50).



Leading Technologies s.r.l.  
Via Solferino, 54 - 20900 Monza (MB)  
Tel. +39 039 94.15.200 - Fax +39 039 21.03.506  
info@leadingtech.it - www.leadingtech.it

Cod. Fisc. e P. Iva IT 03291690968  
Registro Imprese 03291690968  
Numero REA MB - 1663909  
Capitale Sociale € 60.000,00 i.v.



## SXN1230



Eliminatore di impulsi e filtro di tolleranza di impedenza EMI/RFI per installazioni fisse in cui si utilizzano sistemi a 230 Volt con richiesta di singola fase. Montato all'interno di una scatola a normativa NEMA (da cm. 30,48x30,48x10,16).