SUPRESORES DE TRANSIENTES
TIPO 2 · IEC 61643-11

DE 30 A 200 kA · 1, 2, 3 Y 4 POLOS

Uc 275 a 420 VAC · 500 Vdc fotovoltaico · Riel DIN 35 mm · Visor de estado · Respuesta menor a 25 ns

Los transientes duran microsegundos; el daño, años. Un rayo cercano o la maniobra de un motor generan impulsos de miles de volts. El supresor los desvía a tierra antes de que lleguen a sus equipos.

buron
INNOVACIÓN · ELECTRÓNICA

CALIDAD DE ENERGÍA

SUPRESORES SPD



DESVÍA EL IMPULSO
Conduce en nanosegundos y limita la tensión al nivel Up.

PROTECCIÓN TÉRMICA
Desconexión interna al final de su vida útil. Fusible interno hasta 60 kA.

VISOR DE ESTADO
Verde: protegido. Rojo: reemplazar el módulo.

MÓDULO ENCHUFABLE
Riel DIN 35 mm. El módulo se reemplaza sin desmontar la base.

AC Y FOTOVOLTAICO
Versiones 275 a 420 VAC y 500 Vdc para strings e inversores.

RESPALDO BURÓN
Selección, instalación y servicio técnico en Chile.

PROTEGER EN CAPAS

El supresor es la primera capa de compatibilidad electromagnética: 80 a 200 kA en el tablero general, 30 a 60 kA en los tableros de distribución, y UPS, estabilizadores y transformadores BURÓN aguas abajo.

APLICACIONES TÍPICAS

Industria y tableros de fuerza · Salas eléctricas y minería · Plantas fotovoltaicas · Data center y TI · Clínicas y laboratorios · Edificios y comercio

NORMA	UC	IMAX	RESPUESTA	MONTAJE	OPERACIÓN
IEC 61643-11 · Tipo 2	275 – 420 VAC	30 – 200 kA	< 25 ns	Riel DIN 35 mm	−40 a +80 °C

TABLA POR MODELO — SUPRESORES SPD

MODELO	Uc	In (8/20 µs)	Imax	Up
Supresor 1P · 40 kA · 275 VAC	275 VAC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV
Supresor 1P · 60 kA · 275 VAC	275 VAC	30 kA	60 kA	≤ 1,5 kV
Supresor 2P · 40 kA · 275 VAC	275 VAC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV
Supresor 4P · 40 kA · 275 VAC	275 VAC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV
Supresor 4P · 40 kA · 420 VAC	420 VAC	20 kA	40 kA	≤ 2,0 kV
Supresor 4P · 60 kA · 420 VAC	420 VAC	30 kA	60 kA	≤ 2,0 kV
Supresor 3P · 30 kA · 385 VAC	385 VAC	Consultar	30 kA	≤ 1,8 kV
Supresor 3P · 30 kA · 420 VAC	420 VAC	Consultar	30 kA	≤ 2,0 kV
Supresor 3P · 60 kA · 420 VAC	420 VAC	30 kA	60 kA	≤ 2,0 kV
Supresor fotovoltaico 3P · 40 kA · 500 Vdc	500 Vdc	20 kA	40 kA	≤ 1,8 kV
Supresor 4P · 80 kA · 420 VAC	420 VAC	Consultar	80 kA	≤ 3,0 kV
Supresor 4P · 150 kA · 385 VAC	385 VAC	100 kA	150 kA	≤ 2,5 kV
Supresor 3P · 200 kA · 385 VAC	385 VAC	Consultar	200 kA	≤ 2,5 kV
Supresor 4P · 200 kA · 385 VAC	385 VAC	Consultar	200 kA	≤ 2,5 kV

Uc: tensión máxima de operación continua. In: corriente nominal de descarga. Imax: corriente máxima de descarga. Up: nivel de protección. Los valores "Consultar" se confirman en la cotización.

ESPECIFICACIONES RESUMIDAS

- **30 a 60 kA** · tableros de distribución: 18 mm por polo, conductores hasta 35 mm².
- Protección térmica y fusible de respaldo internos.
- **80 a 200 kA** · tablero general de acometida: conductores 16 a 35 mm², contacto de señalización remota.
- 80 a 200 kA requieren fusible de respaldo externo de 63 a 125 A.
- Respuesta < 25 ns. Up N-PE ≤ 1,5 kV.
- IP20 · material autoextinguible UL94 V-0.
- Visor verde / rojo en todos los modelos.

FABRICADOS PARA LA REALIDAD ELÉCTRICA CHILENA

En Chile desde 1981 · Selección, instalación y servicio técnico · buron@buron.cl · 22-2158400 · Av. Portugal 1027, Santiago