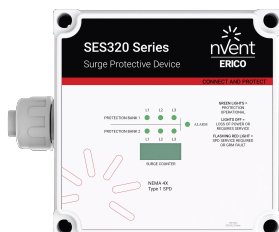


# Service Entrance Suppressor(BC), 320 kA



The nVent ERICO SES320 BC Series of Surge Protective Devices (SPD) provides economical protection against damaging transients and surge currents. The BC Series is a cUL 1449 listed SPD for Type 1 and Type 2 locations, allowing for installation either on the line or load of service panels without requiring circuit breakers. With a 320 kA per phase surge rating, the SES320 BC is well suited for category C locations. Typical applications for the nVent ERICO SES320 BC Series include service entrances, distribution, branch panels, MCC, lighting panels, HVAC and more. Featuring a NEMA 4X enclosure rating, the B series is also appropriate for use in outdoor applications.

## CARACTERÍSTICAS

320 kA 8/20  $\mu$ s maximum surge rating per phase

Excellent clamping and low UL voltage protection ratings

Features relay alarming for power/phase loss and status of SPD health

Compact design can be directly mounted to panel or installed in a small space

Ground reference monitoring triggers an alarm when N-PE mode exceeds 20 volts

Optional Flush Mounting Plate

10-year limited warranty

Digital Surge Counter Utilizing Non-volatile Memory

## ESPECIFICACIONES

Table 1/5

| Número de catálogo | Tensión nominal del sistema (Un) | Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | Sistema de distribución | Frecuencia | Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR) | Protección de tensión nominal (VPR), L-G |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| SES320BC600Y       | 347/600 V                        | 440/880 V                                      | 3PH Y 4W+G              | 0 - 600 Hz | 200kA                                          | 1500V                                    |

Table 2/5

| Número de catálogo | Protección de tensión nominal (VPR), L-L | Protección de tensión nominal (VPR), L-N | Protección de tensión nominal (VPR), N-G | Corriente de descarga nominal (In), por modo | Modos de protección | Indicación de estado |
|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|----------------------|
|                    |                                          |                                          |                                          |                                              |                     |                      |

|              |       |       |       |                   |                            |                                                                                                               |
|--------------|-------|-------|-------|-------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SES320BC600Y | 2500V | 1500V | 1500V | 20kA 8/20 $\mu$ s | Todos los modos protegidos | 1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Contador de sobretensión |
|--------------|-------|-------|-------|-------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Table 3/5

| Número de catálogo | Capacidad de conmutación de contactos remotos | Contactos remotos | Longitud del conductor | Tamaño del conductor  | Temperatura  | Material del armario |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|
| SES320BC600Y       | 2,0 A @ 240 V                                 | Sí                | 914.4mm                | 6 mm <sup>2</sup> Min | -40 to 85 °C | Polycarbonato        |

Table 4/5

| Número de catálogo | Clasificación del armario | Montaje          | Peso por unidad | Detalles de la certificación                                 | De conformidad con                                                                                                                         | Fondo   |
|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SES320BC600Y       | NEMA®-4X, UL® 50E Tipo 4  | 3/4" pezón recto | 0.63 kg         | CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C. | 75.95mm |

Table 5/5

| Número de catálogo | Altura | Anchura   |
|--------------------|--------|-----------|
| SES320BC600Y       | 175 mm | 212.85 mm |

## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

#### Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al  
cliente

Opción 2: Soporte técnico

#### Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

#### Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

#### Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**