



FICHA DE DATOS

# THOMESURGE(P)

Dispositivo de protección contra sobretensiones residencial



01

Características:

- 36 kA por fase • Listado en UL 1449 • Clasificación nominal I de 10 kA • SCCR de 200 kA
- Cumple con los requisitos NEC 2020

01 ORIENTACION  
dispositivo residencial de  
protección contra sobretensiones

Especificaciones del producto

| Especificaciones generales                                                         |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Corriente de sobretensión máxima                                                   | 36 kA por fase |
| Designación de tipo UL                                                             | Tipo 1         |
| Clasificación I nominal UL 1449                                                    | 10 kA          |
| Clasificación de corriente de cortocircuito UL 1449 65 kA, probado a 200 kA        |                |
| Especificaciones de diseño                                                         |                |
| Diseño MOV personalizado para manejo de alta energía en ubicaciones de categoría C |                |
| MOV con protección térmica                                                         |                |
| Paralelo externo conectado para montaje junto a equipo eléctrico                   |                |
| Modo de protección reducido (L1-N, L2-N)                                           |                |
| Especificaciones de monitoreo de estado y diagnóstico                              |                |
| Monitoreo del estado de protección LED (estándar de LED único)                     |                |

| Recinto                                        |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Policarbonato 4.25" × 2.41" × 2.75"            |                                           |
| Tapa sellada ultrasónicamente                  |                                           |
| NO 4X                                          |                                           |
| Boquilla de montaje lateral NPT de 1/2 pulgada |                                           |
| Filtración                                     |                                           |
| NO                                             |                                           |
| Datos técnicos                                 |                                           |
| Rango de humedad                               | 0 – 95% sin condensación                  |
| Frecuencia de operación                        | 50-60 Hz                                  |
| Temperatura de funcionamiento –35 °C a +85 °C  |                                           |
| Conexión típica                                | 18" #14 AWG (colas de cerdo precableadas) |
| Datos de rendimiento de UL 1449                |                                           |
| Voltaje del sistema                            | LN LG DE LL SCCR MCOV                     |
| 240/120V Split Ø                               | 700 – – 1200 200 kA 180                   |

Cumplimiento de estándares y certificaciones

UL 1449 5.<sup>a</sup> edición: 2021, cULus, (Archivo UL: VZCA.E316468), ANSI/IEEE C62.41.1-2002, C62.41.2-2002, C62.45-2002, NEC Artículo 285 ISO 9001: 2014 Sistema de gestión de calidad, Certificación de laboratorio ISO 17025:2007 (Programa UL DAP) Cumplimiento con RoHS, REACH y California Prop 65.

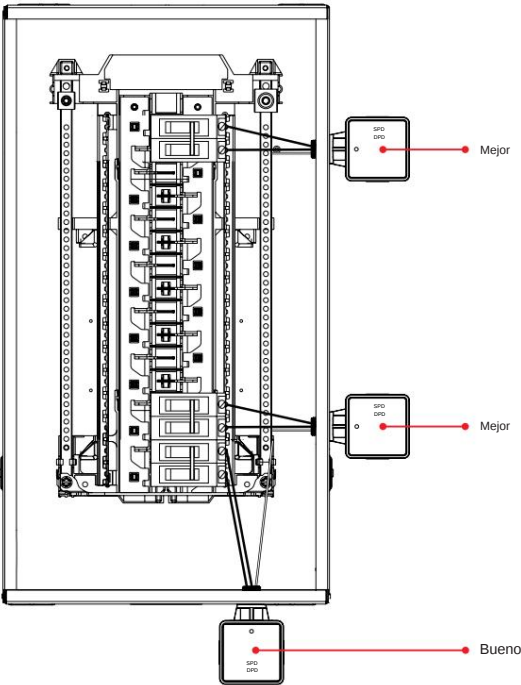
100% calidad probada antes del envío

Recomendaciones de instalación:

- Se requiere un disyuntor de 2 polos y 20 amperios para la instalación
- El interruptor se puede dedicar a la sobretensión dispositivo o compartido con otro circuito1
- Instale el disyuntor y el dispositivo de protección contra sobretensiones más cercano al línea de entrada para obtener los mejores resultados
- Asegúrese de que los cables desde el dispositivo contra sobretensiones hasta el interruptor sean lo más cortos posible.

1 Los disyuntores GE/ABB tienen terminales de clasificación múltiple. Para obtener el mejor rendimiento contra sobretensiones, utilice un disyuntor exclusivo.

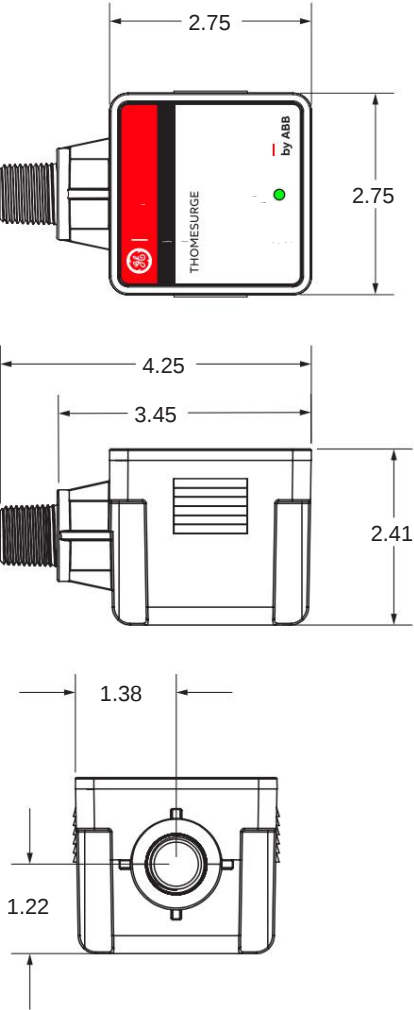
Colocación óptima de sobretensión



Dimensiones y especificaciones mecánicas

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Dimensiones         | 4.25" × 2.41" × 2.75"              |
| Peso                | 0,46 libras                        |
| Tipo de recinto     | Polycarbonato NEMA 4X              |
| Tipo de instalación | Bajo techo, en exteriores          |
| Método de montaje   | Rasante / Brida / Orificio pasante |

Diagrama del producto



Configuración de cableado

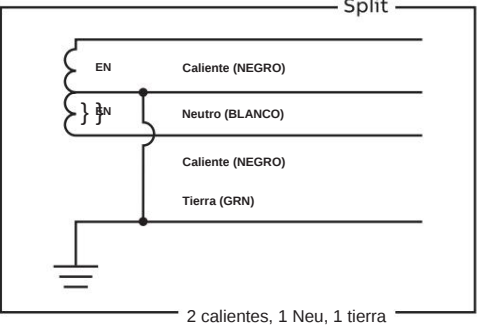


abb inc.  
305 Gregson Drive,  
Cary, Carolina del  
Norte 27511 (888) 385-1221  
Estados Unidos

[electrification.us.abb.com](http://electrification.us.abb.com)

GE es una marca registrada de GE.  
Fabricado por ABB Inc. bajo licencia de  
General Electric Company.

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Respecto a las órdenes de compra, prevalecerán las condiciones pactadas. ABB Inc. no acepta responsabilidad alguna por posibles errores o posible falta de información en este documento.

Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y sobre el tema y las ilustraciones que contiene. Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido, total o parcialmente, está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB Inc.