

Hoja de datos del producto 33569

Características



Principal

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Gama | Compact |
| Gama de producto | NS630b...1600 |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático |
| Nombre corto del dispositivo | Compact NS1600H |
| Aplicación del dispositivo | Distribución |
| Número de polos | 3P |
| Descripción de polos protegidos | 3t |
| Tipo de red | CA |
| Código de poder de corte | H |
| Poder de seccionamiento | Sí acorde a IEC 60947-2 |
| Categoría de empleo | Category B |
| Unidad de control | Micrologic 5.0 |
| Tecnología de unidad de disparo | Electrónico |
| Calibre de la unidad de disparo | 1600 A en 50 °C |

Complementario

| | |
|---|---|
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Tipo de control | Mando rotativo Maneta |
| Tipo de montaje | Fijo |
| Soporte de montaje | Placa posterior |
| Conexión superior | Frontal |
| Conexión hacia abajo | Parte frontal |
| (In) rated current up to 65 °C | 1600 A en 50 °C |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 800 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| [Uiimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV acorde a IEC 60947-2 |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Calibre CT del interruptor automático | 1600 A |
| Capacidad de corte | 42 KA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 KA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| [Ics] poder de corte en servicio | 30 KA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 37 KA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 37 KA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 22 KA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 37 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Composición de los contactos auxiliares | 1 NA/NC |
| Durabilidad mecánica | 10000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 5000 Ciclos 440 V CA 50/60 Hz In/2 acorde a IEC 60947-2 1000 Ciclos 690 V CA 50/60 Hz In acorde a IEC 60947-2 2000 Ciclos 440 V CA 50/60 Hz In acorde a IEC 60947-2 2000 ciclos 690 V CA 50/60 Hz In/2 acorde a IEC 60947-2 |
| Señalizaciones en local | Indicación de contacto positivo |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores evaluar y testear los productos adecuadamente y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---|--|
| [Icw] Corriente temporal admisible | 19,2 kA |
| Funciones de protección de unidad de control | LSI |
| Tipo de protección | Prot.Contra cortocirc.(inst.) Prot.Cont. sobrec. (per.largo) Prot.cont.cortoc. (per.corto) |
| Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir | Ajustable |
| Intervalo de ajuste de detección a largo plazo | 0,4...1 x pol |
| Tipo de ajuste de retardo de larga duración | 9 regulaciones |
| [tr] ajuste de retardo de larga duración | 0,7...16,6 S 7,2 x Ir 12,5...600 S 1,5 x Ir 0,5...24 s 6 x Ir |
| Memoria térmica | 20 mn |
| Tipo de ajuste de detección de lsd de corto retardo | 9 regulaciones |
| [lsd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo | 1.5...10 x Ir |
| Tipo de ajuste de retardo de corta duración | Ajustable |
| [tr] intervalo de ajuste de retardo de corta duración | 0,1...0,4 S $I^2t=on$ 0...0,4 s $I^2t=off$ |
| [tr] intervalo de ajuste de retardo de corta duración | 0,02...0,5 s |
| Tipo de ajuste de detección instantánea li | Ajustable |
| Intervalo de ajuste de detección instantánea | Apagado 2...15 x I_N |
| Integrated instantaneous protection | 40 kA |
| Selectividad lógica ZSI | Con |
| Altura | 327 mm |
| Anchura | 210 mm |
| Profundidad | 147 mm |

Entorno

| | |
|--|-------------------------|
| Normas | IEC 60947-2 |
| Certificaciones de producto | ASEFA ASTA |
| Pérdidas de potencia | 74 W |
| Grado de protección IP | IP40 acorde a IEC 60529 |
| Grado de protección IK | IK07 acorde a EN 50102 |
| Grado de contaminación | 3 acorde a IEC 60947 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh |  Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Conforme  Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí |
| Normativa de RoHS China |  Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental |  Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas |
| RAEE | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|