

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## CVS160F ETS 2.2 160A 3P

LV516506

### Principal

|                                        |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                   | EasyPact ((*))                                                                                                                                                            |
| Gama del producto                      | Easypact CVS100...250                                                                                                                                                     |
| Nombre del producto                    | EasyPact CVS100                                                                                                                                                           |
| Nombre abreviado del dispositivo       | CVS160F                                                                                                                                                                   |
| Tipo de producto o componente          | Interrupor automático                                                                                                                                                     |
| Función                                | Distribución                                                                                                                                                              |
| Número de polos                        | 3P                                                                                                                                                                        |
| descripción de polos protegidos        | 3R                                                                                                                                                                        |
| Earth leakage protection (Vigi add on) | Sin                                                                                                                                                                       |
| [In] Corriente nominal                 | 160 A en 40 °C                                                                                                                                                            |
| Tipo de red                            | CA                                                                                                                                                                        |
| categoría de empleo                    | Categoría A                                                                                                                                                               |
| [Icu] Breaking capacity                | 36 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>70 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| unidad de control                      | ETS 2.2                                                                                                                                                                   |
| tecnología de unidad de disparo        | Electrónico                                                                                                                                                               |
| Tipo de protección                     | Protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo<br>Protección de sobrecarga (mucho tiempo)<br>Prot.contra cortocirc.(inst.)                           |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Tensión nominal de resistencia a los impulsos | 8 kV acorde a Icu                                                                                                                                             |
| Frecuencia de red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                      |
| código de poder de corte                             | En> 50 A                                                                                                                                                      |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 18 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>70 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Durabilidad mecánica                                 | 25000 ciclos                                                                                                                                                  |
| Durabilidad eléctrica                                | 12000 ciclos 415 V In acorde a IEC 60947-2                                                                                                                    |
| Tipo de control                                      | Maneta                                                                                                                                                        |
| tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir         | 9 regulaciones                                                                                                                                                |
| intervalo de ajuste de detección a largo plazo       | 63...160 A                                                                                                                                                    |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| tipo de ajuste de retardo de larga duración           | Fijo                                                    |
| [tr] ajuste de retardo de larga duración              | 11 s en 7.2 x Ir<br>16 s en 6 x Ir<br>400 s en 1.5 x Ir |
| tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo   | 9 regulaciones                                          |
| [Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo  | 1.5...10 x Ir                                           |
| tipo de ajuste de retardo de corta duración           | Fijo                                                    |
| [tr] intervalo de ajuste de retardo de corta duración | 0,02 s                                                  |
| tipo de ajuste de detección instantánea li            | Fijo                                                    |
| intervalo de ajuste de detección instantánea          | 2400 A                                                  |
| indicador de posición del contacto                    | Sí                                                      |
| Soporte de montaje                                    | Placa posterior                                         |
| Modo de montaje                                       | Fijo                                                    |
| conexión superior                                     | Frontal                                                 |
| conexión hacia abajo                                  | Parte delantera                                         |
| Conexiones - terminales                               | Conexión de tornillo                                    |
| Paso de conexión                                      | 35 mm                                                   |
| Código de compatibilidad                              | CVS160                                                  |
| Anchura                                               | 105 mm                                                  |
| Profundidad                                           | 86 mm                                                   |
| Altura                                                | 161 mm                                                  |
| Peso neto                                             | 2,0 kg                                                  |

## Entorno

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Normas                                               | IEC 60947-2<br>HB1     |
| Certificaciones del producto                         | CCC<br>CB              |
| Clase de protección contra descargas eléctricas      | Clase II               |
| Grado de contaminación                               | 3 acorde a IEC 60664-1 |
| Grado de protección IP                               | IP40                   |
| Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento | -25...70 °C            |
| Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento | -50...85 °C            |

## Unidades de embalaje

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1   | PCE       |
| Número de unidades en empaque | 1         |
| Paquete 1 Altura              | 11,000 cm |
| Paquete 1 Ancho               | 13,000 cm |
| Paquete 1 Longitud            | 19,000 cm |
| Peso del empaque (Lbs)        | 1,767 kg  |

# Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

| Huella ambiental                      |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 729                                           |
| Comunicación ambiental                | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paquete con cartón de reciclaje   | Sí                                                                                                                                            |
| Embalaje sin plástico             | No, hemos minimizado el uso de plástico en el embalaje de acuerdo con la normativa y teniendo en cuenta los estándares de calidad y seguridad |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a> | Compatible con las excepciones                                                                                                                |
| Número SCIP                       | 49bf38c5-56a0-475d-90bd-a88ef3d2ace2                                                                                                          |
| Reglamento REACH                  | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                          |

Use Again

| Reempaquetar y refabricar |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad    | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                                                                                                            |
| Devolución                | Sí                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Etiqueta 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. |

EasyPact CVS  
Technical Benefits



- MCCB with adjustable setting, rated from 16 to 630A in 3 standard sizes
- Breaking capacity from 25 to 50kA at 400/415V, 3 and 4 pole versions
- Vast range of protection options, thermal-magnetic, electronic and earth leakage
- Deliver a high level of performance and cost-saving functionality
- Coordinated with selectivity and cascading for ACBs, MCCBs, MCBs

EasyPact CVS

Moulded Case Circuit Breaker



Safe

Unlock unparalleled safety and control with our wire's unique ability to safely isolate and replace auxiliaries, even with an energized circuit breaker.



Reliable

It meets IEC 60947-2 standards for quality, high endurance, and fault current limitation technology, providing superior safety and protection.



Simple

Effortless retrofitting and seamless upgrades for enhanced flexibility and performance.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



EasyPact CVS  
Range Accessories

  
Cable connectors

  
Terminal extension -  
Spreader

  
Terminal extension

  
Auxiliary contact

  
Terminal shield

  
Interphase barriers

  
Direct rotary handle

  
Extended rotary handle

  
Earth leakage protection