

# Hoja de datos del producto

## Características

# RKF36160

Circuit breaker, PowerPacT R, 1600A, 3 pole,  
600VAC, 65kA, busbar, ET 1.0I, 80%



### Principal

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Gama                          | PowerPact              |
| Nombre del producto           | PowerTag               |
| Tipo de producto o componente | Interrupor automático  |
| Función                       | Para corriente > 0,1 A |

### Complementario

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] Corriente nominal                        | 1600 A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Número de polos                               | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de control                               | Maneta de maniobra                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Código de poder de corte                      | K                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Capacidad de corte                            | Aire 65 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489<br>Aire 65 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489<br>Aire 65 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489<br>Icu 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>Icu 70 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                | 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489                                                                                                                                                                                                                                   |
| Frecuencia de red                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] poder de corte en servicio              | 65 KA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>55 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión         | 8 kV acorde a En > 50 A                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trip unit technology ((*))                    | Electrónico, basic, EVS Trip System2.0, I                                                                                                                                                                                                                           |
| Intensidad de disparo magnético               | 2400...19200 A                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Continuous current rating                     | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento           | 750 V acorde a En > 50 A                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unidad de control                             | EVS Trip System2.0                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poder de seccionamiento                       | Sí acorde a En > 50 A                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categoría de empleo                           | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Calibre AWG                                   | AWG 3/0...750 kcmil aluminio / cobre                                                                                                                                                                                                                                |
| Señalizaciones en local                       | Indicador de disparo                                                                                                                                                                                                                                                |
| Modo de montaje                               | Unit mount ((*)) - tipo de cable: Canalización                                                                                                                                                                                                                      |
| Soporte de montaje                            | Canalización                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado       | Conexión de barras, línea<br>Conexión de barras, load ((*))                                                                                                                                                                                                         |
| Identificador de terminal                     | AL2500RK                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Par de apriete                                | 62 N.M para 50...400 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 1/0 ... 750 kcmil)<br>62 N.m para 50...150 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: 2 x AWG 1/0...2 x 300 kcmil)                                                                                                  |
| Número de ranuras                             | 2 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF - tipo de cable: conexión)<br>1 ranura(s) para interruptor de la alarma Dakota del Sur - tipo de cable: conexión)<br>1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX - tipo de cable: conexión)                             |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Altura                                        | 412,50 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Ancho                                | 420,12 mm        |
| Profundidad                          | 368,05 mm        |
| Peso del producto                    | 23,6 kg          |
| Cantidad por juego                   | 1                |
| Aplicación de interruptor automático | HACR rated ((*)) |

## Entorno

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Etiquetas de calidad                   | CE                                                   |
| Normas                                 | UL<br>CSA<br>NEMA<br>NMX J-266<br>En> 50 A           |
| Certificaciones de producto            | UL[RETURN]CSA[RETURN]NOM                             |
| Grado de protección IP                 | IP40                                                 |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a En> 40 A                                  |
| Temperatura ambiente de operación      | -25...70 °C                                          |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C                                          |
| Altitud máxima de funcionamiento       | < 2000 m sin disminución<br>4000 m con restricciones |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Peso                     | 23,587 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACh                     |  <a href="#">Declaración De REACh</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                           |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                         |
| 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. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |
| Presencia de halógenos               | Producto con contenido plástico sin halógenos                                                                                                                               |