

# Hoja de datos del producto

## Características

# JDL36175

Circuit breaker, PowerPacT J, 175A, 3 pole, 600VAC, 14kA, lugs, thermal magnetic, 80%



### Principal

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gama                          | PowerPact                                      |
| Nombre del Producto           | PowerPact J                                    |
| Tipo de Producto o Componente | Disyuntor                                      |
| Aplicación del Dispositivo    | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial |

### Complementario

|  |  |
|--|--|
| [In] Corriente Nominal                               | 175 A  |
| Número de Polos                                      | 3P   |
| Tipo de Control                                      | Palanca de conmutación   |
| Tipo de poder de corte                               | D  |
| Poder de corte                                       | 25 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>18 KA a 480 V CA 50/60 Hz<br>14 KA a 600 V CA 50/60 Hz<br>20 kA a 250 V CC  |
| Tensión asignada de empleo                           | 600 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-3   |
| Frecuencia de Red                                    | 50/60 Hz   |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 25 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>18 KA a 380/440/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>14 KA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 KA a 250 V CC conforme a IEC 60947-2<br>20 kA a 500 V CC conforme a IEC 60947-2 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV conforme a IEC 60947-2  |
| Tipo de unidad de control                            | Térmico-magnético  |
| Corriente de disparo magnética                       | 1750 A   |
| Intensidad magnética mínima de disparo               | 875 A  |
| Corriente continua nominal                           | 80 %   |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 750 V conforme a IEC 60947-2   |
| Tipo de protección                                   | Protección contra sobrecargas<br>Protección contra cortocirc.  |
| Idoneidad para el seccionamiento                     | Sí conforme a IEC 60947-2  |
| Categoría de empleo                                  | A  |
| Calibre AWG  | AWG 4...AWG 4/0 aluminio / cobre terminales  |
| Señalizaciones frontales                             | Apagado (OFF): 1 indicador deseng. (verde)   |
| Modo de montaje                                      | Unit mount ((*)) (orejeta)   |
| Soporte de montaje                                   | Orejeta  |
| Conexión eléctrica                                   | Lengüetas línea<br>Lengüetas load ((*))  |
| Identificador de terminal                            | AL175JD  |
| Precisión de rearme ±20%                             | 0.25...1 x In  |
| Par de apriete                                       | 25 N.m para 25...95 mm <sup>2</sup> (AWG 4...AWG 4/0)  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Número de ranuras           | 2 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF (conexión)<br>1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD (conexión)<br>1 ranura(s) para overcurrent trip switch SDE (conexión)<br>1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX (conexión) |
| Longitud de pelado de cable | 25 mm  |
| Altura                      | 191 mm   |
| Ancho                       | 104 mm   |
| Profundidad                 | 86 mm  |
| Peso del producto           | 2,4 kg   |
| Interface de comunicación   | Modbus<br>Ethernet   |
| Aplicación                  | HACR rated ((*))   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Etiquetas de calidad                   | CE  |
| Estándares                             | UL<br>CSA<br>NEMA<br>NOM-003-SCFI-2001<br>IEC 60947-2 |
| Certificaciones                        | UL<br>CSA<br>NOM                                      |
| Grado de protección IP                 | Tapa frontal: IP40                                    |
| Grado de contaminación                 | 3 conforme a IEC 60947-1                              |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -2...70 °C  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C   |
| Altitud máxima de funcionamiento       | < 2000 m sin disminución<br>5000 m con disminución    |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 14,478 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 18,796 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 22,098 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 2,245 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium                          |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>            |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>    |
| 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> |
| Sin PVC                              | Sí  |