

## ÁMBITO DE APLICACIÓN

El interruptor automático diferencial de corriente residual Clase A de la serie DCA es adecuado para circuitos de AC 50/60 Hz, con una tensión nominal de 230 V para 2 polos y 400 V para 4 polos, y una corriente nominal de hasta 100 A. Cuando una descarga eléctrica o la corriente de fuga de la red eléctrica supera el valor fijado, este producto puede cortar la corriente de fallo en un corto período de tiempo para proteger a las personas y los equipos.

- Cumple con la norma IEC/EN61008.1
- Capacidad de cableado de barras colectoras bilaterales para adaptarse a un uso más amplio y flexible
- Capacidad de conexión máxima de 35 mm<sup>2</sup>, par de cableado de 3,5N\*m, aplicable a una gran variedad de equipos de instalación
- Clase de protección: IP20
- Clase A 



## CONEXIÓN

| CORRIENTE NOMINAL | ÁREA DE SECCIÓN NOMINAL DEL HILO DE COBRE (mm <sup>2</sup> ) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1~6A              | 1                                                            |
| 10A               | 1.5                                                          |
| 16~20A            | 2.5                                                          |
| 25A               | 4                                                            |
| 32A               | 6                                                            |
| 40~50A            | 10                                                           |
| 63A               | 16                                                           |
| 80A               | 25                                                           |
| 100A              | 35                                                           |

## DATOS TÉCNICOS

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                                                        |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente nominal                                      | 40A                                                                                     |
| Polos                                                  | 2P                                                                                      |
| Tensión nominal Ue                                     | 2P:230V~ 4P:400V~                                                                       |
| Tensión de aislamiento Ui                              | 500V                                                                                    |
| Frecuencia nominal                                     | 50/60Hz                                                                                 |
| Sensibilidad nominal I $\Delta$ n                      | 0.03A                                                                                   |
| Poder residual asignado de cierre y de corte I m       | 500(In= 25- 40A) 630(In= 63A)                                                           |
| Corriente de cortocircuito Inc=I $\Delta$ c            | 10000A                                                                                  |
| Fusible SCPD                                           |  10000 |
| Tiempo de ruptura bajo I $\Delta$ n                    | ≤ 0. 1S                                                                                 |
| Tensión nominal soportada a impulsos (1.2/50)          | 6000 V                                                                                  |
| Uimp Tensión de prueba dieléctrica a y ind. Frec. 1min | 2.5 kV                                                                                  |
| Vida eléctrica y vida mecánica                         | 4000                                                                                    |
| Grado de contaminación                                 | 2                                                                                       |
| INSTALACIÓN                                            |                                                                                         |
| Indicador de corriente de defecto                      | N O                                                                                     |
| Clase de protección                                    | IP20                                                                                    |
| Temperatura ambiente (con media diaria ≤35°C)          | - 5 ~ + 40°C                                                                            |
| Temperatura de almacenamiento                          | - 25 ~ + 70°C                                                                           |
| Tipo de conexión de los terminales                     | Cable / Barra colectora tipo U / Barra colectora tipo pin                               |
| Tamaño del terminal superior/inferior para cable       | 35 mm <sup>2</sup><br>18-3                                                              |
| Par de apriete                                         | 3.5 N•m<br>22                                                                           |
| Montaje                                                | En carril DIN FN 60715 (35mm) mediante dispositivo de clip rápido                       |
| Conexión                                               | Por arriba y por abajo                                                                  |

### DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE

