



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los interruptores magnetotérmicos de fotovoltaica se utilizan para un voltaje nominal de CC de hasta 1000 V, corriente nominal de línea de 63 A, para sobrecarga y protección contra cortocircuitos. Los disyuntores se utilizan en aplicaciones de DC como comunicaciones y sistemas fotovoltaicos.

- Cumple con la normativa **IEC/EN606947-2**.
- Con función de indicador en la posición de contacto.
- Capacidad máxima de conexión de 25 mm<sup>2</sup>, par de cableado de 3 N\*m, aplicable a una gran variedad de instalaciones.

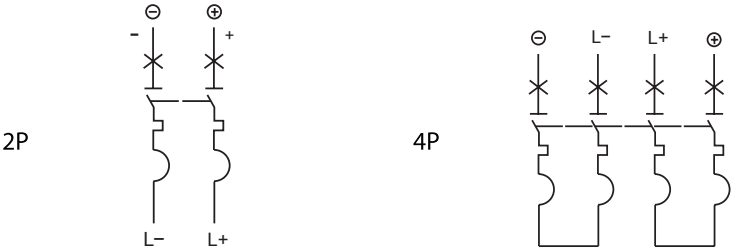
### DATOS TÉCNICOS

|                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Corriente nominal (In)                                                | 16/ 20 / 25 / 32 A            |
| Polos                                                                 | 2P, 4P                        |
| Tensión nominal (Ue)                                                  | 2P: 500 V~<br>4P: 1000 V~     |
| Tensión de aislamiento (Ui)                                           | 1000 V                        |
| Frecuencia nominal                                                    | 50/60 Hz                      |
| Corriente de cortocircuito Inc=I Δ c                                  | 6000 A                        |
| Tiempo de corte por debajo                                            | B: 6 In ± 20%; C: 12 In ± 20% |
| Tensión nominal soportada por impulso (1.2/50) Uimp                   | 6000 V                        |
| Prueba dieléctrica de tensión e indicador de frecuencia durante 1 min | 2 kV                          |
| Vida mecánica                                                         | 10.000                        |
| Grado de contaminación                                                | 2                             |

## INSTALACIÓN

|                                                                           |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indicador de fallo de la corriente                                        | Sí                                                    |
| Grado de protección                                                       | IP20                                                  |
| Temperatura ambiente (con una media diaria de $\leq 35^{\circ}\text{C}$ ) | $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$          |
| Temperatura de almacenamiento                                             | $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$         |
| Tipo de conexión                                                          | Cable / Barra colectora<br>tipo U / Puente unión      |
| Medida superior/inferior del terminal para el cable                       | 25 mm <sup>2</sup><br>18 - 3                          |
| Par de apriete                                                            | 3N * m 22                                             |
| Instalación                                                               | En carril DIN EN 60715 (35 mm)<br>por conexión rápida |
| Conexión                                                                  | Superior e inferior                                   |

## ESQUEMA DEL CABLEADO



## ESQUEMA DE MEDIDAS E INSTALACIÓN

