

IEC 61008-1  
IEC 61008 2-1

IP20



IK08

AUTO  
EXTINGUIBLEPACKING  
RECICLABLE

## INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P - 4P TIPO F / 30mA - 300mA

### DATOS TECNICOS

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Modelo                | : EBS7R              |
| Numero de polos (P)   | : 2P - 4P            |
| Corriente Nominal (A) | : 25A, 40A, 63A, 80A |

#### CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO RESIDUAL NOMINAL $\Delta n$ (mA)

30mA

300mA

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Tipo de corriente de falla                             | : F               |
| Corriente residual nominal no operativa $I_{\Delta n}$ | : 0,5I $\Delta n$ |
| Capacidad nominal de cierre y corte                    | : 630A            |

#### TENSIÓN NOMINAL DE OPERACIÓN (VAC)

2P - 230V~

4P - 415V~

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Frecuencia        | : 50/60Hz |
| Inc               | : 6KA     |
| Tiempo de disparo | : <0.1s   |

#### RESISTENCIA (CICLOS DE MANIOBRA)

Eléctrica: 10.000

Mecánica: 20.000

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Grado de Protección                | : IP20                |
| Temperatura de Funcionamiento (°C) | : -5 a +40°C          |
| Altitud                            | : ≤2.000m             |
| Humedad Relativa:                  | : ≤95%                |
| Norma de Aprobación                | : 61008-1 / 61008 2-1 |

Los diferenciales están destinados principalmente a la protección contra incendios eléctricos, ya que detectan fugas de corriente de magnitud suficiente para generar calentamiento en conductores y riesgo de fuego. Son indispensables en tableros generales y aplicaciones de alta potencia. Disponibles en versiones de 25, 40, 63 y 80A, aseguran la protección de grandes instalaciones, desde viviendas hasta entornos industriales.

**Tipo F: Usado en instalaciones con aire acondicionado inverter, bombas de calor, electrodomésticos de última generación y sistemas con motores eléctricos.**

### CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en plástico ignífugo de alto impacto IP20.
- Liberación electromagnética, voltaje independiente.
- Alta capacidad de soportar corriente de corto circuito.
- Bornes de conexión en hierro galvanizado para conductores hasta 35mm<sup>2</sup>.
- Fácil instalación y cambio en carril DIN de 35mm.
- Sus piezas de plástico son resistentes al fuego soportando un calentamiento anormal y un fuerte impacto
- Temperatura ambiente (°C): -5 a +40°C
- Altitud: ≤ 2.000 metros
- Humedad relativa: ≤95%

## DATOS TECNICOS

| Código  | Descripción                                | Modelo | Corriente nominal (A) | Tipo de corriente de fallo | N° de polos | Tensión Nominal de Operación (VAC) | Corriente de funcionamiento residual nominal $\Delta n$ (mA) |
|---------|--------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 5320034 | Interruptor diferencial 2X25A 30mA tipo F  | EBS7R  | 25                    | F                          | 2P          | 230~                               | 30                                                           |
| 5320035 | Interruptor diferencial 2X40A 30mA tipo F  |        | 40                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320036 | Interruptor diferencial 2X63A 30mA tipo F  |        | 63                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320037 | Interruptor diferencial 2X80A 30mA tipo F  |        | 80                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320038 | Interruptor diferencial 4X25A 30mA tipo F  |        | 25                    | F                          | 4P          | 415~                               | 30                                                           |
| 5320039 | Interruptor diferencial 4X40A 30mA tipo F  |        | 40                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320040 | Interruptor diferencial 4X63A 30mA tipo F  |        | 63                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320041 | Interruptor diferencial 4X80A 30mA tipo F  |        | 80                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320050 | Interruptor diferencial 2X25A 300mA tipo F | EBS7R  | 25                    | F                          | 2P          | 230~                               | 300                                                          |
| 5320051 | Interruptor diferencial 2X40A 300mA tipo F |        | 40                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320052 | Interruptor diferencial 2X63A 300mA tipo F |        | 63                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320053 | Interruptor diferencial 2X80A 300mA tipo F |        | 80                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320054 | Interruptor diferencial 4X25A 300mA tipo F |        | 25                    | F                          | 4P          | 415~                               | 300                                                          |
| 5320055 | Interruptor diferencial 4X40A 300mA tipo F |        | 40                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320056 | Interruptor diferencial 4X63A 300mA tipo F |        | 63                    |                            |             |                                    |                                                              |
| 5320057 | Interruptor diferencial 4X80A 300mA tipo F |        | 80                    |                            |             |                                    |                                                              |

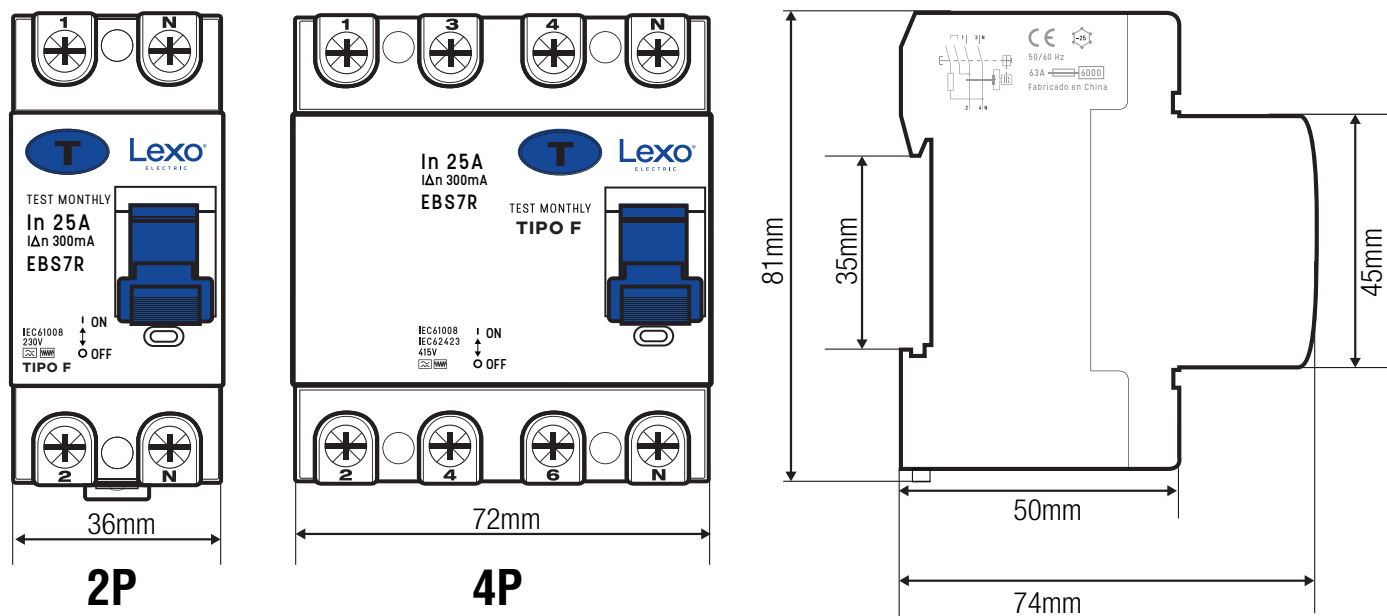
## SIMBOLO PARA IDENTIFICAR “TIPO DE DIFERENCIAL”



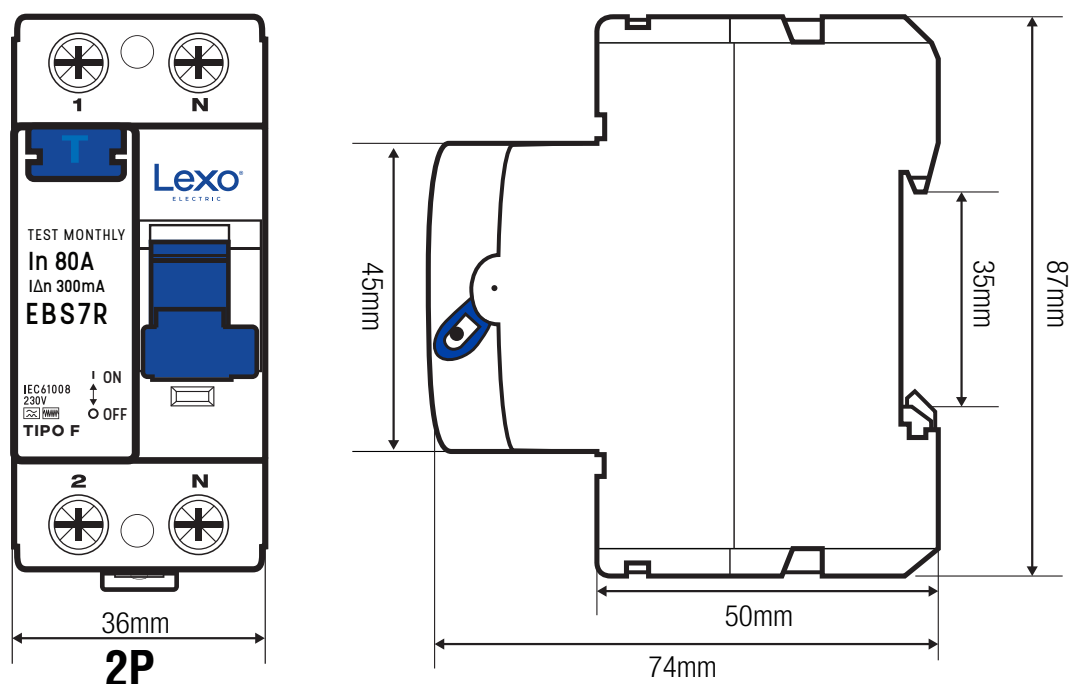
DIFERENCIAL: TIPO F



**DIMENSIONES (mm) 25A / 40A / 63A**



**DIMENSIONES (mm) 80A**



Considerar este modelo de diferencial, solamente para la carga de 80A de 2P de 30mA y 300mA para la conexión del frame.