



## Disjuntor Residual Diferencial Magnético (sem proteção térmica) NL1



NL1

### ● Informações Gerais

- proteção de pessoas contra contatos diretos e indiretos com partes energizadas.
- proteção das instalações contra riscos de incêndio devido a falhas de isolamento.

### ● Forma de onda detetável

- Classe: Corrente Alternada  
Disparo assegurado mesmo para incrementos suaves de correntes residuais em corrente alternada.
- Classe A  
Disparo assegurado em casos de correntes residuais, tanto em corrente alternada de gráfico senoidal quanto em corrente contínua pulsativa, sejam elas de subida rápida ou lenta.

### ● Sensibilidade de disparo

- 30mA - proteção adicional contra contatos diretos com partes energizadas.
- 100mA - em coordenação com o sistema de aterramento, de acordo com a fórmula  $I\Delta n < 50/R$ , proporciona proteção contra contatos indiretos com partes energizadas.
- 300mA - proteção contra contatos indiretos e contra os riscos de incêndios.

### ● proteção contra contatos indiretos e contra os riscos de incêndios

- Instantâneo  
Assegura disparo instantâneo, sem temporização.
- Atraso de tempo curto  $\leq$   
Ele garante qualquer tropeço pelo menos 10ms.
- Seletiva  $\leq$   
Ela garante a discriminação com um total RCCB nonselective colocado a jusante.

### ● Indicador de corrente de fuga

### ● Características Técnicas

Padrão		IEC/EN 61008-1
Tipo (forma de onda detectada na corrente de fuga à terra)		CA, A, CA-G, A-G, CA-S, A-S
Corrente nominal $I_n$	A	25, 40, 63, 80, 100
Polos		2P, 4P
Tensão nominal de emprego $U_e$	V	230/400~240/415
Sensibilidade nominal $I\Delta n$	A	0,03, 0,1, 0,3
Corrente nominal de curto-circuito $I_{cn}=I\Delta c$	A	6000/10000
Vida elétrica		2.000
Vida mecânica		2.000
Tipos de terminal de conexão		Cabo/Barra coletora tipo-U/Barra coletora tipo-pino
Montagem		Sobre trilho DIN EN 60715 (35mm) por meio de clique
Conexões		Superior e inferior