

EKL5-63 6KA/10KA RCBO

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE S NADPRÚDOVOU OCHRANOU

ETAK®

Standard IEC61009 - 1



Technické údaje

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Elektrické vlastnosti | Režim | Elektronický |
| | Typ | AC,A,S,AMV |
| | Menovitý prúd v | 6,8,10,13,16,20,25,32,40,50,63A |
| | Počet pólov | 2P(1P+N),4P(3P+N) |
| | Menovité napätie Um | 2P 240V~ 4P 415V~ |
| | Izolačné napätie Ui | 500V |
| | Menovitá frekvencia | 50/60Hz |
| | Menovitý zvyškový prevádzkový prúd ($I \Delta n$) | 10,30,100,300mA |
| | Vypínací čas $I \Delta n$ | $\leq 0.1s$ (S typ $< 0.5s$) |
| | Menovitá vypínacia schopnosť | 6,000A |
| | Trieda obmedzujúca energiu | 3 |
| | Menovité impulzné výdržné napätie (1,5 / 50) Uimp | 4,000V |
| | Dielektrické skúšobné napätie pri ind. frekv. na 1 min | 2kV |
| | Stupeň znečistenia | 2 |
| | Vypínacia charakteristika | B,C,D |
| Mechanické vlastnosti | Elektrická životnosť | 4,000 cyklov |
| | Mechanická životnosť | 10,000 cyklov |
| | Indikátor polohy kontaktu | Áno |
| | Stupeň ochrany | IP20 |
| | Referenčná teplota pre nastavenie tepelného prvku | 30°C |
| | Teplota okolia (s denným priemerom $< 35^\circ\text{C}$) | $-5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$ |
| | Skladovacia teplota | $-25^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ |
| | | |
| Inštalácia | Typ koncového pripojenia | Kábel/Pin-typ prípojnice/U-typ prípojnice |
| | Veľkosť koncovky zhora / zdola pre kábel | 25mm ² 18-3AWG |
| | Veľkosť koncovky zhora / zdola pre prípojnicu | 25mm ² 18-3AWG |
| | Uťahovací moment | 2.5Nm 22In-lbs |
| | Montáž | Na DIN lištu EN60715 (35 mm) |
| | Pripojenie | Zhora |
| Kombinácia s príslušenstvom | Pomocný kontakt | EKM1-OF |
| | Poplachový kontakt | EKM1-FB |
| | Vypínacie uvoľnenie | EKM1-MX |
| Kombinácia s príslušenstvom | Ochrana proti prepätiu | Áno |
| | Ochrana pod napätím | Áno |
| | Ochrana proti prepätiu / podpätiu | Áno |

EKL5-63 6KA/10KA RCBO

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE S NADPRÚDOVOU OCHRANOU

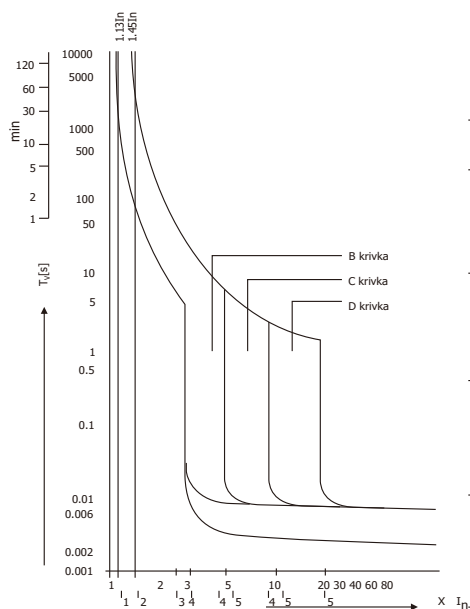
ETAK®

Standard IEC61009 - 1

Rozsah
vypínacieho
prúdu

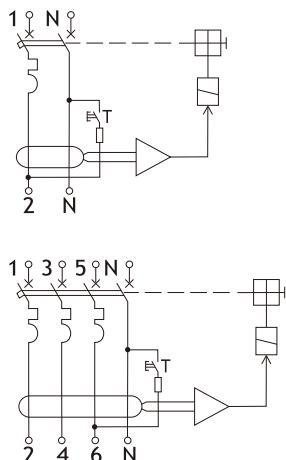
| Typ | Vypínací prúd I_{Δ}/A | | |
|-----|---|---|---|
| AC | $0.5I_{\Delta n} < I_{\Delta} < I_{\Delta n}$ | | |
| A | Uhol izolácie | $I_{\Delta n} > 0.01A$ | $I_{\Delta n} \leq 0.01A$ |
| | 0° | $0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$ | $0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$ |
| | 90° | $0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$ | $0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$ |
| | 135° | $0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$ | $0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$ |

Charakteristika
krivky



| Tepelné vypínanie | | | | Magnetické vypínanie | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Podľa IEC60898 | Žiadny vypínací prúd | Vypínací prúd I_2 | Časový limit t | Prídružný prúd I_4 | Vypínací prúd I_5 | Časový limit t |
| B krivka | $1.13 \times I_N$ | $1.45 \times I_N$ | $\geq 1h$ | $3 \times I_N$ | $5 \times I_N$ | $\geq 0.1s$ |
| | | | $< 1h$ | | | $< 0.1s$ |
| C krivka | $1.13 \times I_N$ | $1.45 \times I_N$ | $\geq 1h$ | $5 \times I_N$ | $10 \times I_N$ | $\geq 0.1s$ |
| | | | $< 1h$ | | | $< 0.1s$ |
| D krivka | $1.13 \times I_N$ | $1.45 \times I_N$ | $\geq 1h$ | $10 \times I_N$ | $20 \times I_N$ | $\geq 0.1s$ |
| | | | $< 1h$ | | | $< 0.1s$ |

Schéma



Celkové a inštaláčn rozmery (mm)

