



RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 3P+N 25A 30mA 6kA AC

CDC425J

Konstrukcja

| | |
|-----------------|-----------|
| Liczba biegunów | 4 P |
| Montaż | Szyna DIN |

Funkcje

| | |
|--------------|-----|
| Zapłombowany | nie |
|--------------|-----|

Kompatybilność

| | |
|----------------------------------|-----|
| Zgodność z montażem szynowym DIN | tak |
|----------------------------------|-----|

Charakterystyka elektryczna

| | |
|--|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC) | 230 / 400 V |
| Częstotliwość | 50 Hz |

Napięcie

| | |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji U _i | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U _{imp} | 4000 V |

Prąd

| | |
|--|---------|
| Znamionowy prąd różnicowy I _{ΔI} | 30 mA |
| Prąd znamionowy I _n | 25 A |
| Znamionowy prąd wyładowczy (I _n 8/20s) | 0,25 kA |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania I _m | 1,5 kA |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy I _{nc} zgodnie z PN-EN 61008-1 | 6 kA |

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 25 A |

Dane techniczne

| | |
|-------------------------------------|------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 22 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 18 A |

Częstotliwość

| | |
|--------------------------------|-------|
| Częstotliwość (zakres do ETIM) | 50 Hz |
|--------------------------------|-------|

Moc

| | |
|--|-------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 4,5 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 2 W |

Zadziałanie

| | |
|--|-----|
| Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem | nie |
| Krótkozwłoczny | nie |

Wytrzymałość

| | |
|---|------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 2000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 4000 |

Wymiary

| | |
|--------------------|-------|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu | 83 mm |
| Szerokość produktu | 70 mm |
| Wymiary | 1 |

Instalacja / Montaż

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Moment dokręcający | 2,8 Nm |
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | nie |
| Możliwość demontażu od dołu | nie |
| Pozycja montażowa produktu 360° | tak |

Podłączenie

| | |
|---|-----------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm |
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 16mm |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku | 25mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Rodzaj przyłącza | ze śrubą |

Wyposażenie

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Z mechanizmem blokującym | nie |
| Przeźroczysta osłona pola opisowego | tak |

Norma

| | |
|---------------------------|------------|
| Norma | EN 61008-1 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy |

Bezpieczeństwo

| | |
|-----------------------------------|------|
| Stopień ochrony | IP20 |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | AC |

Warunki użytkowania

| | |
|---|-------------|
| Temperatura robocza | -25...40 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2 |
| Temperatura przechowywania/transportu | -55...70 °C |