



RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 1P+N 40A 30mA 10kA A HI

CDH540J

Konstrukcja

| | |
|-----------------|-----------|
| Liczba biegunów | 2 P |
| Układ biegunów | 1P+N |
| Montaż | Szyna DIN |

Elementy sterujące i wskaźniki

| | |
|------------------------------|-----|
| Ze wskaźnikiem pozycji styku | tak |
| Ze wskazaniem błędu | tak |

Charakterystyka elektryczna

| | |
|---|-------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC) | 230 V |
| Typ napięcia zasilającego | AC |
| Częstotliwość | 50 Hz |

Napięcie

| | |
|--|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 500 V |
| Maksymalne napięcie pracy | 253 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} | 4000 V |

Prąd

| | |
|---|--------|
| Znamionowy prąd różnicowy I_{Δ} | 30 mA |
| Prąd znamionowy I_n | 40 A |
| Znamionowy prąd wyładowczy (I_n 8/20s) | 5 kA |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania I_m | 1250 A |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy I_{nc} zgodnie z PN-EN 61008-1 | 10 kA |

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 40 A |

Dane techniczne

| | |
|-------------------------------------|------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 40 A |

Częstotliwość

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

Moc

| | |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 3,31 W |
|--|--------|

Zadziałanie

| | |
|----------------|-----|
| Krótkozwłoczny | nie |
|----------------|-----|

Wytrzymałość

| | |
|---|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 10000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 20000 |

Wymiary

| | |
|--------------------|-------|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu | 85 mm |
| Szerokość produktu | 36 mm |
| Wymiary | 1 |

Instalacja / Montaż

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | tak |
| Możliwość demontażu od dołu | tak |
| Pozycja montażowa produktu 360° | tak |

Podłączenie

| | |
|---|-----------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |

Wposażenie

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Quick Connect | nie |
| Selektywność | nie |
| Akcesoria dodatkowe | tak |
| Pokrywa zacisków | nie |
| Przeźroczysta osłona pola opisowego | tak |

Norma

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

Bezpieczeństwo

| | |
|---|--------|
| Stopień ochrony | IP20 |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | A HI |
| Odporność na napięcie udarowe zgodnie z IEC 60947-3 | 6000 V |

Warunki użytkowania

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