



CDH640J

## RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 3P+N 40A 30mA 10kA A HI

### Właściwości techniczne

#### Architektura

|                |      |
|----------------|------|
| Układ biegunów | 3P+N |
|----------------|------|

#### Prąd elektryczny

|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                   | 40 A    |
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$                          | 30 mA   |
| Zdolność wyłączenia i otwierania $I_{dm}$                         | 1,25 kA |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy $I_{cn}$ zgodnie z EN61008-1 | 10 kA   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                              | 40 A    |
| Prąd znamionowy przy -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 przy 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    |
| Prąd znamionowy przy 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 przy 40°C.                                        | 40 A    |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                        | 40 A    |
| Prąd znamionowy przy 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    |

#### Instalacja, montaż

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 3,60 - 3,60 Nm |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 3,60 - 3,60 Nm |

#### Napięcie

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)                        | 230 - 400 V |
| Typ napięcia zasilania                                           | AC          |
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$                               | 500 V       |
| Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania    | 2 kV        |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$                            | 4000 V      |
| Znamionowe wytrzymywane napięcie impulsowe $U_{imp}$ IEC 60947-3 | 6000 V      |
| Maks. napięcie robocze                                           | 440 V       |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 50 Hz |
|---------------|------------|

#### Pojemność

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 4 |
|----------------|---|

#### Kompatybilność

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Pasuje do szyn DIN | Tak |
|--------------------|-----|

#### Bezpieczeństwo

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego   | A HI |
| Klasa ochrony przed wnikaniami (IP) | IP20 |

#### Instalacja, montaż

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect      |

#### Rodzaj połączenia

|                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych      | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

#### Moc

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 4,39 W |
|----------------------------------------------|--------|

#### Warunki użytkowania

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Maks. Wysokość n.p.m.   | 2000 m      |
| Zakres temperatur pracy | -25 - 70 °C |

#### Wytrzymałość

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

#### Łączność

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Typ połączenia                                         | Zacisk śrubowy   |
| Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego | Wyrównany zacisk |
| Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych  | Wyrównany zacisk |

#### Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 85 mm |
| Szerokość | 72 mm |
| Głębokość | 70 mm |