



HNT162DR

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 4P 160A 40kA TM

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Prąd znamionowy                                                         | 160 A    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 40 kA    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA    |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2    | 50 kA    |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2    | 40 kA    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 660V AC wg PN-EN 60947-2 | 6 kA     |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2 | 6 kA     |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947               | 199,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947               | 195,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947               | 190,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947               | 185,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947               | 180,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947           | 175,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947           | 170,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947               | 165,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947               | 160 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947               | 154,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947           | 148,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947               | 142,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947               | 135,90 A |

#### Architektura

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Liczba biegunów             | 4           |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik |
| Typ konstrukcji urządzenia  | Stacjonarny |
| Pozycja neutralna           | Lewy        |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

#### Napięcie

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 8000 V      |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 800 V       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 220 - 690 V |

#### Funkcje

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Jednostka wyzwalania | TM A/A |
|----------------------|--------|

#### Moc

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 29,10 W |
|----------------------------------------------|---------|

#### Wytrzymałość

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 10000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 40000 |

#### Bezpieczeństwo

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP4X |
|------------------------------------|------|

#### Rodzaj połączenia

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego    | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

#### Pokrywa, drzwi

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Z mechanizmem ryglującym | Tak |
|--------------------------|-----|

#### Ustawienia

|  |      |
|--|------|
|  | 0,63 |
|  | 0,8  |
|  | 1    |

#### Kabel

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Materiał kabla | Miedź<br>Aluminium |
|----------------|--------------------|

#### Kompatybilność

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym | Tak |
| Pasuje do szyn DIN                       | Nie |
| Nadaje się do szafy rozdzielczej         | Tak |

#### Wymiary

|           |              |
|-----------|--------------|
| Wymiary   | 165 x 140 mm |
| Wysokość  | 165 mm       |
| Szerokość | 140 mm       |
| Głębokość | 97 mm        |

#### Instalacja, montaż

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Pozycja montażu/połączenia  | Od frontu  |
| Nominalny moment dokręcania | 12 - 12 Nm |

#### Zabezpieczenie elektryczne

|                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara | 6<br>8<br>10<br>13 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|

#### Zrównoważony rozwój

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Zgodny z REACh – bez SVHC | Tak |
| Zgodność z RoHS           | Tak |