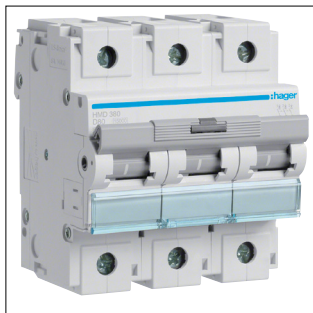




HMD380

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 3P D 80A

### Właściwości techniczne

#### Architektura

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów             | 3P |
| Charakterystyka wyzwalania | D  |

#### Napięcie

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 415 - 415 V |
| Typ napięcia zasilania                 | AC          |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 500 V       |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 6000 V      |

#### Częstotliwość

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

#### Instalacja, montaż

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania                | 3,5 - 5,0 Nm   |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |

#### Prąd elektryczny

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                           | 80 A    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia roboczy Ics                            | 7,50 kA |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarcia Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 15 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2   | 15 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2   | 15 kA   |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                               | 112 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                      | 109 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                      | 106 A   |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                 | 99,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                       | 102 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                        | 96 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                       | 92,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                       | 89,60 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                | 86,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                       | 83,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                       | 80 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                       | 77,60 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                | 75,10 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                | 72,60 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                | 70 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                       | 67,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                       | 64,30 A |

#### Główne atrybuty elektryczne

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Znamionowa zwarcia zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 15 kA |
|------------------------------------------------------------------|-------|

#### Instalacja, montaż

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

#### Bezpieczeństwo

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |
|------------------------------------|------|

#### Moc

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 20,32 W |
|----------------------------------------------|---------|

#### Wytrzymałość

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 4000  |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 20000 |

#### Rodzaj połączenia

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych                 | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego                                   | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego                                      | 70 mm <sup>2</sup>     |

#### Warunki użytkowania

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 3                       |
| Ochrona przed wilgocią                                    | Dla wszystkich klimatów |
| Zakres temperatur pracy                                   | -25 - 70 °C             |

#### Pojemność

|                |      |
|----------------|------|
| Liczba modułów | 4,50 |
|----------------|------|

#### Łączność

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

#### Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 90 mm |
| Szerokość | 80 mm |
| Głębokość | 70 mm |

#### Zrównoważony rozwój

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

#### Ilustracje | Rysunki

