



HMT161NR

**Vermogensautomaat h3+, P250 Energy 4P4D N0-50-100% 160 A 50 kA, boutaansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Nominale stroom | 160 A |
|-----------------|-------|

**Uitvoering**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Aantal polen          | 4            |
| Bedieningselement     | Schakel      |
| Uitvoering component  | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Links        |

**Stroom / temperatuur**

|   |       |
|---|-------|
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)              | 50 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)              | 65 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)              | 50 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)              | 6 kA  |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947                     | 160 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947                     | 160 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947                     | 160 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                       | 150 A |

**Frequentie**

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

**Spanning**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Nominale stoothoudspanning Uimp | 8000 V      |
| Nominale isolatiespanning Ui    | 800 V       |
| Nominale spanning Ue            | 220 - 690 V |

**Funcities**

|           |        |
|-----------|--------|
| Trip unit | Energy |
|-----------|--------|

**Vermogen**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 18,42 W |
|----------------------------------|---------|

**Levensduur**

|  |       |
|--|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 10000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 40000 |

**Installatie, montage**

|                |            |
|----------------|------------|
| Aandraaimoment | 12 - 12 NM |
|----------------|------------|

**Veiligheid**

|  |      |
|--|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--|------|

#### Installatie, montage

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Montage/aansluitpositie | Front |
|-------------------------|-------|

#### Aansluiting

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Aansluitdoorsnede soepele ader  | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

#### Deksel, deur

|                |    |
|----------------|----|
| Vergrendelbaar | Ja |
|----------------|----|

#### Kabel

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Materiaal kabel | Koper<br>Aluminium |
|-----------------|--------------------|

#### Compatibiliteit

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Compatibel met aardlekelement | Ja  |
| Geschikt voor DIN-rail        | Nee |
| Geschikt voor verdeelbord     | Ja  |

#### Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Hoogte  | 165 mm |
| Breedte | 140 mm |
| Diepte  | 97 mm  |

#### Instellingen

|  |                 |
|--|-----------------|
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 94,5 - 1600,0 A |
|--|-----------------|

#### Elektrische beveiliging

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr) | 0,5 s  |     |
|   | 1,5 s  |     |
|   | 2,5 s  |     |
|   | 5 s  |     |
|   | 7,5 s  |     |
|   | 9 s  |     |
|   | 10 s   |     |
|   | 12 s   |     |
|   | 14 s   |     |
|   | 16 s   |     |
|   | Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (lsc) | 1,5 |
|   |  | 2   |
|   |  | 2,5 |
| 3   |  |     |
| 3,5   |  |     |
| 4   |  |     |
| 4,5   |  |     |
| 5   |  |     |
| 5,5   |  |     |
| 6   |  |     |
| 6,5   |  |     |
| 7   |  |     |
| 7,5   |  |     |
| 8   |  |     |
| 8,5   |  |     |
| 9   |  |     |
| 9,5   |  |     |
| 10  |  |     |

---

**Elektrische beveiliging**

|  |        |
|--|--------|
| Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd) | 50 ms  |
|  | 100 ms |
|  | 200 ms |
|  | 300 ms |
|  | 400 ms |

---

|  |      |
|--|------|
| Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt | 3    |
|  | 3,5  |
|  | 4    |
|  | 4,5  |
|  | 5    |
|  | 5,5  |
|  | 6    |
|  | 6,5  |
|  | 7    |
|  | 7,5  |
|  | 8    |
|  | 8,5  |
|  | 9    |
|  | 9,5  |
|  | 10   |
|  | 10,5 |
|  | 11   |

---

**Duurzaamheid**

---

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|

---