



HHT161DR

**Vermogensautomaat h3+, P250 TM 4P4D N0-100% 160 A 25 kA, boutaansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Nominale stroom                                                 | 160 A    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)              | 25 kA    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)              | 35 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 35 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2 | 25 kA    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 660 V (EN 60947-2)              | 6 kA     |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)              | 6 kA     |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2                       | 199,60 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2                       | 195,10 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2                       | 190,50 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2                       | 185,70 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2                       | 180,90 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947                     | 175,90 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947                     | 170,80 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2                       | 165,50 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2                       | 160 A    |
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2                       | 154,30 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947                     | 148,50 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2                       | 142,30 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                       | 135,90 A |

**Uitvoering**

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

**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 | TM A/A |
|-----------|--------|

**Vermogen**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 29,10 W |
|----------------------------------|---------|

**Levensduur**

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

**Veiligheid**

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

**Aansluiting**

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

**Deksel, deur**

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

**Instellingen**

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

---

**Kabel**

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

---

**Compatibiliteit**

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

---

**Afmetingen**

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

---

**Installatie, montage**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Montage/aansluitpositie | Front      |
| Aandraaimoment          | 12 - 12 NM |

---

**Elektrische beveiliging**

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Directe beveiliging (Ig): instellingscoëfficiënt | 6<br>8<br>10<br>13 |
|--------------------------------------------------|--------------------|

---

**Duurzaamheid**

|                 |    |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC vrij | Ja |
| RoHS conform    | Ja |