



HNT100NR

### Kompaktní jistič h3+ P250 Energy 40 kA, 3-pólový, In 100 A

#### Technický list

#### Provedení

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Druh řízení               | kolík                      |
| Poloha neutrálního vodiče | bez neutrálu               |
| Počet zajištěných pólů    | 3                          |
| počet pólů                | 3 P                        |
| typ pólu                  | 3P3D                       |
| Tvar konstrukce           | kompletní přístroj v krytu |

#### Funkce

|   |        |
|---|--------|
| Kompletní přístroj s ochrannou jednotkou    | ano    |
| Reverzní spínač                             | ne     |
| Provedení jako hlavní vypínač               | ano    |
| Provedení jako zařízení pro NOUZOVÉ VYPNUTÍ | ne     |
| Provedení jako bezpečnostní spínač          | ne     |
| Provedení jako spínač pro údržbu/opravy     | ano    |
| Funkce spouštěče                            | ENERGY |
| Integrovaná ochrana zemního spojení         | ne     |

#### Ovládací a signalizační prvky

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Integrovaný motorický pohon | ne |
|-----------------------------|----|

#### Hlavní elektrické prvky

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| provozní napětí AC     | 220 / 690 V |
| Druh napájecího napětí | AC          |
| frekvence              | 50/60 Hz    |

#### Napětí

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| jmenovité izolační napětí         | 800 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV  |
| S podpětovou spouští              | ne    |

#### Elektrický proud

|  |        |
|--|--------|
| nominální jmenovitý proud                              | 100 A  |
| Rozpínací schopnost při 440 V (EN 60947-2)             | 6 kA   |
| Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947               | 100 A  |
| Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947               | 100 A  |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2) | 2,5 kA |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2) | 2,5 kA |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 415 V (EN 60947-2) | 2,5 kA |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)             | 50 kA  |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)             | 50 kA  |
| Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2)      | 40 kA  |
| Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)             | 40 kA  |

**Výkon**

|  |       |
|--|-------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 7,2 W |
| tepelné ztráty na pól                        | 2,4 W |

**Výdrž**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| elektrická životnost v počtu cyklů | 10000 |
| mechanická životnost v cyklech     | 40000 |

**Kryt, dveře**

|              |     |
|--------------|-----|
| Blokovatelné | ano |
|--------------|-----|

**Rozměry**

|         |        |
|---------|--------|
| hloubka | 97 mm  |
| výška   | 165 mm |
| šířka   | 105 mm |

**Instalace, montáž**

|   |      |
|---|------|
| utahovací moment                          | 12Nm |
| Montáž nosné lišty s volitelným adaptérem | ano  |

**Připojení**

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| průřez pro flexibilní vodiče | 35 - 150mm <sup>2</sup>  |
| průřez pro pevné vodiče      | 35 - 185mm <sup>2</sup>  |
| připojení                    | přední připojení         |
| typ připojení                | spojení s kabelovými oky |

**Kabel**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Materiál kabelu | Cu / Al |
|-----------------|---------|

**Zařízení**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Motorový pohon volitelný | ano |
| Možná doplňková zařízení | ano |

**Případ použití**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Kategorie používání | A |
|---------------------|---|

**Normy**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| _empty_                 | IEC 60947-2 |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno     |

**Bezpečnost**

|          |      |
|----------|------|
| krytí IP | IP4X |
|----------|------|

**Podmínky použití**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3                                  |
| Výška n.m.                                      | 2000 m                             |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí                  | 95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52) |