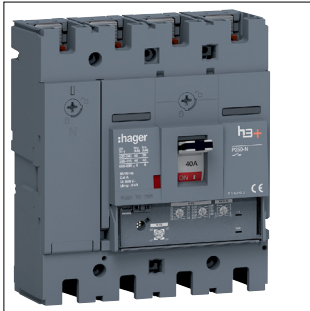




HNT041GR

**Leistungsschalter h3+ P250 LSnl 4P4D N0-50-100% 40A 40kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                           | 40 A    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 40 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2 | 40 kA   |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (IEC 60947-2)               | 2,50 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (IEC 60947-2)               | 2,50 kA |

**Architektur**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Polanzahl              | 4          |
| Steuer-/Bedienelement  | Knebel     |
| Gerätebauform          | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | Links      |

**Elektrischer Strom**

|                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 40 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947                                         | 40 A  |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947                                         | 40 A  |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947                                         | 40 A  |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947                                           | 40 A  |

**Einstellungen**

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Stromwert Ir1 Einstellschieber                               | 16 A           |
|                                                              | 18 A           |
|                                                              | 20 A           |
|                                                              | 22 A           |
|                                                              | 25 A           |
|                                                              | 28 A           |
|                                                              | 32 A           |
|                                                              | 34 A           |
|                                                              | 37 A           |
|                                                              | 40 A           |
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 21,9 - 400,0 A |

**Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

**Installation, Montage**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 12 - 12 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne      |

**Spannung**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp  | 8000 V      |
| Isolationsspannung Ui         | 800 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 220 - 690 V |

**Funktionen**

|                |      |
|----------------|------|
| Auslöseeinheit | LSNI |
|----------------|------|

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1,14 W |
| Verlustleistung pro Pol               | 0,38 W |

#### Ausdauer

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 40000 |

#### Ausstattung

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler  | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner    | 0 |

#### Sicherheit

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

#### Einsatzbedingungen

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
|--------------------|-------------|

#### Anschluss

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| Anschluss-/Steckertyp                     | Anschluss mit Kabelschuh |

#### Abmessungen

|      |        |
|------|--------|
| Höhe | 165 mm |
|------|--------|

#### Kabel

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Werkstoff Kabel | Kupfer<br>Aluminium |
|-----------------|---------------------|

#### Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 140 mm |
| Tiefe  | 97 mm  |

#### Bedienelemente und Anzeigen

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Motorantrieb integriert | Nein |
|-------------------------|------|

#### Kompatibilität

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Geeignet für DIN Schiene     | Nein |
| Geeignet für FI-Block        | Ja   |
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja   |

#### Spannungsversorgung

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Einspeisestelle | Bidirektional |
|-----------------|---------------|

#### Elektrischer Schutz

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr)   | 5 s    |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (lsd)     | 1,5    |
|                                                                  | 2      |
|                                                                  | 3      |
|                                                                  | 4      |
|                                                                  | 5      |
|                                                                  | 6      |
|                                                                  | 7      |
|                                                                  | 8      |
|                                                                  | 10     |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) | 100 ms |
| Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient            | 15     |

#### Nachhaltigkeit

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|