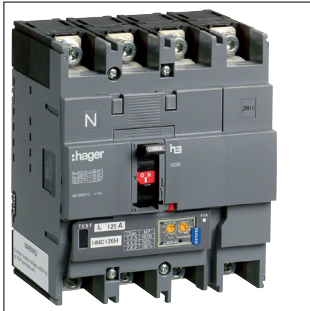




HNC251H

**Leistungsschalter Baugröße h250 4polig 50kA 250A elektronischer Einstell. LSI**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|           |       |
|-----------|-------|
| Nennstrom | 250 A |
|-----------|-------|

**Architektur**

|           |   |
|-----------|---|
| Polanzahl | 4 |
|-----------|---|

**Elektrischer Strom**

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2 | 85 kA |

**Frequenz**

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

**Spannung**

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> | 8000 V |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>        | 800 V  |

**Funktionen**

|                |     |
|----------------|-----|
| Auslöseeinheit | LSI |
|----------------|-----|

**Elektrische Hauptattribute**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Auslösezeit magnetischer Auslöser | 100 - 200 ms |
|-----------------------------------|--------------|

**Leistung**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 73,20 W |
|---------------------------------------|---------|

**Ausdauer**

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |

**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 |

**Installation, Montage**

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

**Einstellungen**

|                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Einstellbereich thermischer Auslöser xI <sub>n</sub>         | 0,4<br>0,5<br>0,63<br>0,8<br>0,9<br>0,95<br>1 |
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 0 - 0 A                                       |

**Nachhaltigkeit**

|                 |    |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform    | Ja |