



HET161NR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 Energy 4P4D N0-50-100% 160A 70kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|   |       |
|---|-------|
| Courant assigné nominal   | 160 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2     | 70 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC 60947-2     | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC 60947-2     | 70 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC 60947-2     | 6 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                            | 150 A |

**Architecture**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles           | 4               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boitier           | Produit complet |
| Position du neutre        | Gauche          |

**Fréquence**

---

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

---

**Tension**

---

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 000 V |
|-------------------------------------|---------|

---

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
|------------------------------|-------|

---

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 - 690 V |
|------------------------------|-------------|

---

**Fonctions**

---

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unité de déclenchement | ENERGY |
|------------------------|--------|

---

**Puissance**

---

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 18,42 W |
|-----------------------------------|---------|

---

**Endurance**

---

|  |        |
|--|--------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10 000 |
|--|--------|

---

|   |        |
|---|--------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 40 000 |
|---|--------|

---

**Installation, montage**

---

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Couple de serrage | 12 - 12 Nm |
|-------------------|------------|

---

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Position de montage/connexion | Devant |
|-------------------------------|--------|

---

**Sécurité**

---

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP4X |
|-------------------------|------|

---

**Raccordement**

---

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
|---|--------------------------|

---

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
|---|--------------------------|

---

**Couvercle, porte**

---

|              |     |
|--------------|-----|
| Cadenassable | Oui |
|--------------|-----|

---

**Câble**

---

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Matériau du câble | Cuivre, Aluminium |
|-------------------|-------------------|

---

**Compatibilité**

---

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Compatible avec bloc différentiel | Oui |
|-----------------------------------|-----|

---

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
|----------------------------------|-----|

---

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Convient au tableau de distribution | Oui |
|-------------------------------------|-----|

---

**Dimensions**

---

|         |        |
|---------|--------|
| Hauteur | 165 mm |
|---------|--------|

---

|         |        |
|---------|--------|
| Largeur | 140 mm |
|---------|--------|

---

|            |       |
|------------|-------|
| Profondeur | 97 mm |
|------------|-------|

---

**Réglages**

---

|   |                  |
|---|------------------|
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 94,5 - 1 600,0 A |
|---|------------------|

---

**Protection électrique**

|   |   |
|---|---|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (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            |
| Protection court retard (std) : courant (lsd)       | 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 |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms                                   |
| Protection instantanée (li) : crans de réglage      | 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    |