



HHS041NC

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 Energy 4P4D N0-50-100% 40A 25kA CTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Courant assigné nominal | 40 A |
|-------------------------|------|

##### Architecture

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles           | 4            |
| Type d'organe de commande | Manette      |
| Type de boîtier           | Montage fixe |
| Position du neutre        | Gauche       |

##### Courant électrique

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2     | 25 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2     | 35 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2     | 25 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2     | 6 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 25 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 25 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 25 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 40 A  |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 40 A  |

##### Fréquence

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

##### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8000 V      |
| Tension assignée d'isolement        | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

##### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 1.68 W |
|-----------------------------------|--------|

##### Fonctions

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

##### Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 40000 |

##### Installation, montage

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Couple de serrage | 6 - 6 Nm |
|-------------------|----------|

##### Sécurité

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

### Installation, montage

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

### Raccordement

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

### Cache, porte

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

### Câble

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Matériau du câble | Cuivre |
|-------------------|--------|

### Compatibilité

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Compatible avec bloc différentiel            | Non |
| Compatible avec montage Rail DIN             | Non |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 130 mm |
| Largeur    | 120 mm |
| Profondeur | 97 mm  |

### Connectivité

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Type de connexion / prise | Borne à vis |
|---------------------------|-------------|

### Réglages

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 24 - 400 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 électrique

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd)            | 50 ms  |
|                                                                | 100 ms |
|                                                                | 200 ms |
|                                                                | 300 ms |
|                                                                | 400 ms |
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient 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     |
|                                                                | 11.5   |
|                                                                | 12     |
|                                                                | 12.5   |
|                                                                | 13     |
|                                                                | 13.5   |
|                                                                | 14     |
|                                                                | 14.5   |
|                                                                | 15     |

Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|