



HEW631NR

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 Energy 4P4D N0-50-100% 630A 70kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné nominal | 630 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     | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2     | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2     | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2     | 12 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 12 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 630 A  |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 623 A  |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 560 A  |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 497 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 | 119 W |
|-----------------------------------|-------|

##### Fonctions

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

##### Installation, montage

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Couple de serrage | 18 - 18 Nm |
|-------------------|------------|

##### Sécurité

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

##### Installation, montage

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

### Câble

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Matériau du câble | Cuivre<br>Aluminium |
|-------------------|---------------------|

### Compatibilité

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

### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 260 mm |
| Largeur    | 185 mm |
| Profondeur | 150 mm |

### Réglages

|   |                   |
|---|-------------------|
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 341.25 - 6300.0 A |
|---|-------------------|

### Protection électrique

|  |   |
|--|---|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)              | 0.5 s<br>1.5 s<br>2.5 s<br>5 s<br>7.5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s                            |
| Protection court retard (std) : courant (lsd)                  | 1.5<br>2<br>2.5<br>3<br>3.5<br>4<br>4.5<br>5<br>5.5<br>6<br>6.5<br>7<br>7.5<br>8<br>8.5<br>9<br>9.5<br>10 |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd)            | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms   |
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage | 3<br>3.5<br>4<br>4.5<br>5<br>5.5<br>6<br>6.5<br>7<br>7.5<br>8<br>8.5<br>9<br>9.5<br>10<br>10.5<br>11      |

### Durabilité

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