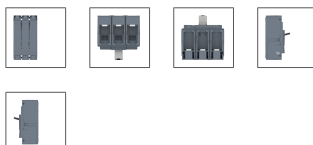




HMW630NR



### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 Energy 3P3D 630A 50kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné nominal | 630 A |
|-------------------------|-------|

##### Architecture

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles           | 3               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boîtier           | Produit complet |
| Position du neutre        | Sans neutre     |

##### Courant électrique

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2  | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2  | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2  | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2  | 12 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 12 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 630 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 630 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 623 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 560 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 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 |

##### Fonctions

|             |        |
|-------------|--------|
| Déclencheur | ENERGY |
|-------------|--------|

##### Puissance

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 119 W |
|-----------------------------------|-------|

##### Sécurité

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP4X |
|---------------------------|------|

##### Installation, montage

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Couple de serrage             | 18 - 18 Nm |
| 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    | 140 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  |
|                                                     | 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     |

#### Durabilité

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