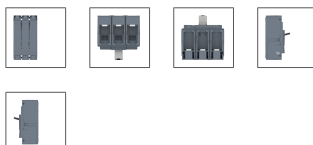




HMW630NR



### 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 400 V AC selon IEC60947-2     | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2     | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2     | 50 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 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 50 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 Uimp | 8000 V      |
| Tension nominale d'isolement Ui          | 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 | Avant |
|-------------------------------|-------|

### Câble

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

### Compatibilité

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Compatible avec bloc différentiel   | Oui |
| convient pour leRail DIN            | No  |
| Convient au tableau de distribution | Oui |

### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 260 mm |
| Largeur    | 140 mm |
| Profondeur | 150 mm |

### Réglages

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Règlage plage court circuit, à temporisation courte | 341,25 - 6300,0 A |
|-----------------------------------------------------|-------------------|

### Protection électrique

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Protection long retard (ltl) : 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) : coefficient de réglage du cadran | 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 |
|------------------------------|-----|