



HMW631DE

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 TM ADJ 4P4D 630A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|   |          |
|---|----------|
| Courant assigné nominal                                       | 630 A    |
| 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 nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA    |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2  | 12 kA    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2  | 12 kA    |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                        | 687,30 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 673,40 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 659,20 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 644,80 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 630 A    |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 614,90 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 599,30 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 583,40 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 567 A    |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 550,10 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 532,70 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 514,70 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 496,10 A |

**Architecture**

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

**Déclenchements**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

**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 | TM A/A |
|-------------|--------|

**Puissance**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 145,2 W |
|-----------------------------------|---------|

**Sécurité**

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

**Réglages**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Cran de réglage thermique xIN | 0,63<br>0,8<br>1 |
|-------------------------------|------------------|

**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**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Dimensions   | 260 x 185 mm            |
| Hauteur  | 260 mm                  |
| Largeur  | 185 mm                  |
| Profondeur   | 150 mm                  |
| Barre collectrice aval : largeur, hauteur, diamètre vis (max)  | 10 mm<br>12 mm<br>32 mm |
| Barre collectrice amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max) | 10 mm<br>12 mm<br>32 mm |

**Installation, montage**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Position de montage/connexion         | Devant     |
| Couple de serrage                     | 18 - 18 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 18 - 18 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 18 - 18 Nm |

**Durabilité**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| REACH-sans SVHC              | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |