



HPW630DE

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 TM ADJ 3P3D 630A 110kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|----------|
| Courant assigné nominal | 630 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660 V AC selon IEC60947-2 | 12 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 12 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947 | 687.30 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947 | 673.40 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947 | 659.20 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947 | 644.80 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947 | 630 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947 | 614.90 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947 | 599.30 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947 | 583.40 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947 | 567 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947 | 550.10 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947 | 532.70 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947 | 514.70 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947 | 496.10 A |

Architecture

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

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

| | |
|------------------------|--------|
| Unité de déclenchement | TM A/A |
|------------------------|--------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 145.2 W |
|-----------------------------------|---------|

Sécurité

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

Réglages

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Cran de réglage thermique xIN | 0.63 0.8 1 |
|-------------------------------|------------------|

Câble

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

Compatibilité

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

Dimensions

| | |
|--|-------------------------|
| Dimensions | 260 x 140 mm |
| Hauteur | 260 mm |
| Largeur | 140 mm |
| Profondeur | 150 mm |
| Barre collectrice aval : largeur, hauteur, diamètre vis (max) | 10 mm 12 mm 32 mm |
| Barre collectrice amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max) | 10 mm 12 mm 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

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