



HMW631NR

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

Caractéristiques techniques

Courant électrique

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

Architecture

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

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 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 |
| | 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) |
| 2 | |
| 2,5 | |
| 3 | |
| 3,5 | |
| 4 | |
| 4,5 | |
| 5 | |
| 5,5 | |
| 6 | |
| 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 |
|------------------------------|-----|