



HMQ631LR

Disjoncteur boîtier moulé h3+ PW1600

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|---------|
| Courant assigné nominal | 630 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2) | 19.2 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2) | 19.2 kA |

Architecture

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

Déclenchements

| | |
|--------------------------------|-------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 12 ms |
|--------------------------------|-------|

Courant électrique

| | |
|--|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 30 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 50 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 | 30 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 | 630 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947 | 630 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947 | 630 A |

Fréquence

| | |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

Installation, montage

| | |
|-------------------------------|----------|
| Couple de serrage | 50-50 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant |

Tension

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Tension assignée d'isolement | 1000 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 - 690 V |

Fonctions

| | |
|------------------------|-----------------|
| Unité de déclenchement | Sentinelle LSIg |
|------------------------|-----------------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 13.4 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 1.8 W |

Endurance

| | |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 20000 |

Equipement

| | |
|---|---|
| Nombre de contact auxiliaire inverseur | 0 |
| Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |

Sécurité

| | |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

Conditions d'utilisation

| | |
|--|-------------|
| Température de service | -25 - 70 °C |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |

Cache, porte

| | |
|--------------|-----|
| Cadenassable | Oui |
|--------------|-----|

Câble

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

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 330 mm |
| Profondeur | 198 mm |

Commandes et indicateurs

| | |
|-----------------------------|-----|
| Commande motorisée intégrée | Non |
|-----------------------------|-----|

Compatibilité

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
| Compatible avec bloc différentiel | Non |

Alimentation électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Sens d'alimentation | Bidirectionnel |
|---------------------|----------------|

Protection électrique

| | |
|--|--------|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr) | 0.5 s |
| | 1 s |
| | 2 s |
| | 4 s |
| | 5 s |
| | 8 s |
| | 10 s |
| | 15 s |
| | 20 s |
| | 25 s |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms |
| | 100 ms |
| | 200 ms |
| | 400 ms |
| | 600 ms |
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage | 1.5 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 6 |
| | 8 |
| | 10 |
| | 12 |
| | 15 |

Durabilité

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