



Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 LSI 3P3D 100A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|---|---------|
| Courant assigné nominal | 100 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2) | 2,50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IAC 400 V (NF EN 60947-2) | 2,50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 100 A |

HMS100JC

| Architecture | |
|---|---|
| Nombre de pôles | 3 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Produit complet |
| Position du neutre | Sans neutre |
| Réglages | |
| Crans de réglage Ir1 | 40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A |
| Règlage plage court circuit, à temporisation courte | 54,6 - 1 000,0 A |
| Fréquence | |
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
| Installation, montage | |
| Couple de serrage | 6 - 6 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant |
| Tension | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 000 V |
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 - 690 V |
| Fonctions | |
| Unité de déclenchement | LSI |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 10,50 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 3,50 W |
| Endurance | |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10 000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 40 000 |
| Équipement | |
| Nombre contact auxiliaire inverseur | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |
| Sécurité | |
| Indice de protection IP | IP4X |
| Conditions d'utilisation | |
| Température de service | -25 - 70 °C |
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| Couvercle, porte | |
| Cadenassable | Oui |
| Raccordement | |

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 6 - 70 mm ² |
|---|------------------------|

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement en câble rigide | 6 - 95 mm ² |
|---|------------------------|

Câble

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

Dimensions

| | |
|---------|--------|
| Hauteur | 130 mm |
|---------|--------|

| | |
|---------|-------|
| Largeur | 90 mm |
|---------|-------|

| | |
|------------|-------|
| Profondeur | 97 mm |
|------------|-------|

Commandes et indicateurs

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

Compatibilité

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

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Compatible avec bloc différentiel | Non |
|-----------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Convient au tableau de distribution | Oui |
|-------------------------------------|-----|

Alimentation électrique

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Sens d'alimentation | Bornes amonts ou avalés |
|---------------------|-------------------------|

Connectivité

| | |
|-------------------------|-------------|
| Type de connexion/prise | Borne à vis |
|-------------------------|-------------|

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) | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 |
|---|------------------------------|

| | |
|---|---------------------------------------|
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms |
|---|---------------------------------------|

| | |
|--|------------------------------|
| Protection instantanée (li) : crans de réglage | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15 |
|--|------------------------------|