



HHT161JA

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 LSI AB 4P4D N0-50-100% 160A 25kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|---------|
| Courant assigné nominal | 160 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 25 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 25 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2) | 2,50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2) | 2,50 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 145 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 135 A |

Architecture

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

Réglages

| | |
|---|--|
| Crans de réglage Ir1 | 63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 86 - 1 600 A |

Fréquence

Fréquence

50 - 60 Hz

Installation, montage

Couple de serrage

12 - 12 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

Déclencheur

LSI

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN

18,42 W

Puissance dissipée par pôle à In

6,14 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles

10 000

Endurance mécanique nombre de manœuvres

40 000

Equipement

Nombre contact auxiliaire inverseur

0

Nombre contact auxiliaire à ouverture

0

Nombre contact auxiliaire à fermeture

0

Sécurité

Classe de protection (IP)

IP4X

Conditions d'utilisation

Température de service

-25 - 70 °C

Raccordement

Section de raccordement en câble souple

35 - 150 mm²

Section de raccordement en câble rigide

35 - 185 mm²

Type de connexion / prise

Borne

Câble

Matériaux du câble

Cuivre, Aluminium

Dimensions

Hauteur

165 mm

Largeur

140 mm

Profondeur

97 mm

Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée

Non

Compatibilité

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

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

Alimentation électrique

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

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, 9, 10, 11 |