



HHT041JR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSI 4P4D N0-50-100% 40A 25kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal | 40 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 25 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 25 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 IT 400 V (NF EN 60947-2) | 2.50 kA |

Architecture

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

Courant électrique

| | |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 35 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 25 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 25 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 25 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947 | 40 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947 | 40 A |

Réglages

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Crans de réglage Ir1 | 16 A 18 A 20 A 22 A 25 A 28 A 32 A 34 A 37 A 40 A |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 21.9 - 400.0 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 | 8000 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 | 1.14 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 0.38 W |

Endurance

| | |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 40000 |

Équipement

| | |
|-------------------------------------------------------|---|
| 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 | IP4X |
|-------------------------|------|

Conditions d'utilisation

| | |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 70 °C |
|------------------------|-------------|

Cache, porte

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

Raccordement

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 - 150 mm² |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm² |
| Type de connexion / prise | Plage de raccordement |

Conditions d'utilisation

| | |
|--------------------------------------------------|---|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
|--------------------------------------------------|---|

Câble

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

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 165 mm |
| Largeur | 140 mm |
| Profondeur | 97 mm |

Commandes et indicateurs

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

Compatibilité

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

Alimentation électrique

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

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) : sélecteur coefficient de réglage | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 10 |
| | 12 |
| | 15 |

Durabilité

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