



HET160JR

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 LSI 3P3D 160A 70kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|---------|
| Courant assigné nominal | 160 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 70 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 |

Architecture

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles | 3 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Produit complet |
| Position du neutre | Sans neutre |

Courant électrique

| | |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 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 | 6 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 70°C selon IEC 60947 | 135 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 145 A |

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 - 1600 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

| | |
|-------------|-----|
| 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 | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 40000 |

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 |
|------------------------|-------------|

Couvercle, porte

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

Raccordement

| | |
|---|--------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 - 150 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm ² |
| Type de connexion / prise | Borne |

Conditions d'utilisation

| | |
|--|---|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
|--|---|

Câble

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

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 165 mm |
| Largeur | 105 mm |
| Profondeur | 97 mm |

Commandes et indicateurs

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

Compatibilité

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

Durabilité

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