



HET250JR

## Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 LSI 3P3D 250A 70kA FTC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Position du neutre     | sans neutre     |
| Nombre de pole protégé | 3               |
| Nombre de pôles        | 3 P             |
| Mode de fixation       | vissé           |
| Type de boîtier        | Produit complet |

#### Fonctions

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Produit équipé de la fonction protection            | Oui |
| Fonction inverseur                                  | Non |
| Fonction Interrupteur principal                     | Oui |
| Fonction interrupteur arrêt d'urgence               | Non |
| Fonction Interrupteur sécurité                      | Non |
| Fonction interrupteur condamnation pour maintenance | Oui |
| Bloc de déclenchement                               | LSI |
| Protection différentielle intégrée                  | Non |

#### Commandes & indicateurs

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

#### Principales caractéristiques électriques

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue   | 220 / 690 V |
| Type de tension d'alimentation | AC          |
| Fréquence assignée             | 50/60 Hz    |

#### Tension

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement               | 800 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs        | 8 kV  |
| Equippé d'une bobine de minimum de tension | Non   |

#### Intensité du courant

|                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Courant assigné nominal                                                         | 250 A  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2                    | 6 kA   |
| Courant de courte durée admissible Icw<br>t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2 | 2.5 kA |
| Courant de courte durée admissible Icw<br>t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2 | 2.5 kA |
| Courant de courte durée admissible Icw<br>t=0.4S 660-690 V AC selon IEC 60947-2 | 2.5 kA |

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                               | 250 A      |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                               | 240 A      |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                               | 220 A      |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                               | 200 A      |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2     | 6 kA       |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)             | 2.5 kA     |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)             | 2.5 kA     |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)             | 2.5 kA     |
| Pouvoir de coupure ultime Icu 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 de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2         | 85 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2         | 70 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2         | 6 kA       |
| <b>Dimensions</b>                                                    |            |
| Profondeur produit installé                                          | 97 mm      |
| Hauteur produit installé                                             | 165 mm     |
| Largeur produit installé                                             | 105 mm     |
| <b>Fréquence</b>                                                     |            |
| Fréquence                                                            | 50 à 60 Hz |
| <b>Puissance</b>                                                     |            |
| Puissance dissipée totale sous IN                                    | 45 W       |
| Puissance dissipée par pôle à In                                     | 15 W       |
| <b>Endurance</b>                                                     |            |
| Endurance électrique en nombre de cycles                             | 10000      |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres                             | 40000      |

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

**Porte, couvercle**

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

**Installation, montage**

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Couple de serrage                              | 12Nm |
| Montage sur rail DIN avec adaptateur en option | Non  |
| Convient au montage en façade centré           | Non  |
| Convient au montage en façade                  | Non  |
| convient au montage au sol                     | Oui  |

**Connexion**

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 / 150mm <sup>2</sup> |
| Type de connexion                       | plage de raccordement   |

**Protection**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Protection instantanée (Ii) : type | réglable |
|------------------------------------|----------|

**Câble**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Matériau du câble | Cu / Al |
|-------------------|---------|

**Équipement**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0   |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0   |
| Nombre contact auxiliaire inverseur   | 0   |
| Commande motorisée optionnelle        | Oui |
| Accessoirable                         | Oui |

**Cas d'emploi**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Catégorie d'emploi | A |
|--------------------|---|

**Utilisation**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Tenue aux vibrations et chocs | IEC 68068-2-52 Test FC |
|-------------------------------|------------------------|

**Standards**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Texte norme               | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné    |

**Sécurité**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conformité REACH             | Non |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
| Sans halogène                | Non |

**Conditions d'utilisation**

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3      |
| Altitude                                           | 2000 m |

**Température**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 50 °C |
|----------------------------|-------|