



### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | FuPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nom du produit                                   | FuPacT ISFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nom de l'appareil                                | ISFT100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type de produit ou équipement                    | Sectionneur inter-fusible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Application                                      | Distribution<br>Protection, surveillance et contrôle des équipements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description des pôles                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre de porte-fusibles                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de fusible                                  | DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Taille du fusible                                | NH000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aptitude au sectionnement                        | Oui se conformer à EN/CEI 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Coupure visible                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Coupure pleinement apparente                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 100 A ( 40 °C ) dissipation de puissance par fusible: 9 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 100 A à 40 °C, dissipation de puissance par fusible: 9 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Puissance dissipée maximale par pôle             | 11 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | 690 V CA 50/60 Hz<br>440 V CC<br>800 V CA 50/60 Hz AC-20<br>800 V CC DC-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 1000 V CA 50/60 Hz<br>1000 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | AC-21B: 100 A at 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 A at 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 A at 440/480 V CA 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 A at 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 A at 660/690 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A at 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A at 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A at 440/480 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A at 500 V CA 50/60 Hz<br>DC-21B: 100 A at 220 V CC (3 pôle en série)<br>DC-21B: 100 A at 440 V CC (3 pôle en série)<br>DC-22B: 100 A at 220 V CC (3 pôle en série)<br>DC-22B: 100 A at 440 V CC (3 pôle en série) |

### Complémentaires

|                                                  |                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| [Iq] Breaking capacity with fuses (kA RMS)       | 80 KA à 415 V (AC)<br>80 KA à 500 V (AC)<br>25 KA à 690 V (AC) |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 3,6 kA pour 1 s                                                |
| [Icm] Rated short-circuit making capacity        | 5,2 kA à 690 V                                                 |
| Service assigné                                  | Ininterrompu                                                   |
| Type de commande                                 | Poignée de porte-fusibles                                      |

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prévision de verrouillage   | Joint en plomb                                                                                                       |
| Position de montage         | Vertical<br>Horizontal                                                                                               |
| Entrée câble                | Supérieur                                                                                                            |
| Support de montage          | Rail DIN, avec accessoires spécifiques<br>Platine de montage<br>Jeu de barres                                        |
| Emplacement de montage      | Juxtaposés                                                                                                           |
| Fonctionnement des contacts | Interruption simple                                                                                                  |
| Endurance mécanique         | 2000 cycle                                                                                                           |
| Durée de vie électrique     | AC-21B : 300 cycle 690 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B : 300 cycle 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-23B : 300 cycle 415 V CA 50/60 Hz |
| Mode de raccordement        | Crochet activé en amont 100 A 60 mm<br>Borniers à vis-étrier en aval 100 A 2,5...50 mm²                              |
| Couple de serrage           | 4,5 N.m pour bornier                                                                                                 |
| Largeur                     | 53 mm                                                                                                                |
| Hauteur                     | 216 mm                                                                                                               |
| Profondeur                  | 80 mm                                                                                                                |
| Poids du produit            | 0,54 kg                                                                                                              |
| Normes                      | EN/CEI 60947-1<br>EN/CEI 60947-3                                                                                     |
| Certifications du produit   | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                             |

## Environnement

|                                                   |                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Classe de protection contre les chocs électriques | Face avant de classe II                  |
| Degré de protection IP                            | IP3X face avant: conforming to CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK                                | IK07 se conformer à EN 50102             |
| Degré de pollution                                | 3 se conformer à CEI 60947               |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement    | -20...70 °C                              |
| Température ambiante de stockage                  | -50...85 °C                              |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 14,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 24,0 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 620,0 g  |
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 12       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 7,927 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                              |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>              |
| Sans SVHC REACH                     | Oui                                                                                                                                |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui                                                                                                                                |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a> |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                            |

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil environnemental |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                         |
| Profil de circularité  | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                       |
| DEEE                   | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|