

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 iDT40N - disjoncteur modulaire - 1P+N D 32A 6000A/10kA

A9P34632

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                         | Acti9                                                                                                                 |
| Nom du produit                | Acti9 iDT40                                                                                                           |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur miniature                                                                                                 |
| Nom de l'appareil             | iDT40N                                                                                                                |
| Application                   | Distribution                                                                                                          |
| Description des pôles         | 1P + N                                                                                                                |
| Nombre de pôles protégés      | 1                                                                                                                     |
| Position du pôle neutre       | Gauche                                                                                                                |
| In courant assigné d'emploi   | 32 A                                                                                                                  |
| Type de réseau                | CA                                                                                                                    |
| Type de déclencheur           | Thermique-magnétique                                                                                                  |
| Courbe de déclenchement       | D                                                                                                                     |
| Pouvoir de coupure            | 6000 A Icn à 230 V CA 50 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1<br>10 kA Icu à 230 V CA 50 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| Aptitude au sectionnement     | Oui se conformer à EN/CEI 60947-2                                                                                     |
| Labels qualité                | NF                                                                                                                    |

### Complémentaires

|                                            |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence du réseau                        | 50 Hz                                                                                                                           |
| [Ue] tension assignée d'emploi             | 230 V CA 50 Hz                                                                                                                  |
| Limite de déclenchement magnétique         | 10...14 x In se conformer à EN/CEI 60898-1<br>12 x In +/- 20 % se conformer à EN/CEI 60947-2                                    |
| [Ics] pouvoir de coupure de service        | 6000 A 100 % Icn à 230 V CA 50 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1<br>5 kA 50 % Icu à 230 V CA 50 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| [Ui] tension d'isolement                   | 400 V CA 50 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2                                                                                    |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV se conformer à EN/CEI 60947-2                                                                                              |
| Coupure pleinement apparente               | Oui                                                                                                                             |
| Type de commande                           | Par maneton                                                                                                                     |
| Indication de tension                      | Indication ON/OFF                                                                                                               |
| Mode d'installation                        | Encliquetable                                                                                                                   |

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Support de montage            | Rail DIN                                                                                               |
| Pas de 9 mm                   | 2                                                                                                      |
| Hauteur                       | 85 mm                                                                                                  |
| Largeur                       | 18 mm                                                                                                  |
| Profondeur                    | 74 mm                                                                                                  |
| Poids                         | 120 g                                                                                                  |
| Couleur                       | Blanc                                                                                                  |
| Endurance mécanique           | 20000 cycle                                                                                            |
| Durée de vie électrique       | 10000 cycle                                                                                            |
| Verrouillages optionnels      | Dispositif de cadenassage                                                                              |
| Raccordement amont            | À vis                                                                                                  |
| Position de verrouillage      | Vis                                                                                                    |
| Mode de raccordement          | Borne du type à cage haut ou bas1...10 mm² souple<br>Borne du type à cage haut ou bas1...16 mm² rigide |
| Longueur de dénudage des fils | 14 mm pour haut ou bas connexion                                                                       |
| Couple de serrage             | 2 N.m haut ou bas                                                                                      |
| Protection différentielle     | Bloc séparé                                                                                            |

## Environnement

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                           | EN/CEI 60898-1<br>EN/CEI 60947-2                                                 |
| Certifications du produit        | CE<br>BV<br>RINA<br>DNV                                                          |
| Degré de protection IP           | IP20 conforming to CEI 60529<br>IP40 (boîtier modulaire) conforming to CEI 60529 |
| Degré de pollution               | 3 se conformer à EN/CEI 60947-2                                                  |
| Humidité relative                | 95 % à 55 °C                                                                     |
| Altitude de fonctionnement       | 2000 m                                                                           |
| Température de fonctionnement    | -25...70 °C                                                                      |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C                                                                      |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 1,8 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,4 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,4 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 122,0 g  |
| Type d'emballage 2             | BB1      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 12       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 8,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 2       | 9,8 cm   |
| Longueur de l'emballage 2      | 22,5 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 1,534 kg |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 132       |
| Hauteur de l'emballage 3       | 30,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 3       | 30,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 3      | 40,0 cm   |
| Poids de l'emballage 3         | 17,266 kg |

### Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Directive RoHS UE                   | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                                                                            |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging               | Yes                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.                           |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                                                                                                          |
| 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. |
| Présence d'halogènes                | Produit sans halogènes                                                                                                                                                                     |

### Garantie contractuelle

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

### Remplacement(s) recommandé(s)