

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 iDT40N - Disjoncteur modulaire - 3P+N - 20A - Courbe C - 6000A/10kA

A9P24720

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                         | Acti9                                                                                                         |
| Nom du produit                | Acti9 iDT40                                                                                                   |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur miniature                                                                                         |
| Nom de l'appareil             | iDT40N                                                                                                        |
| Application de l'appareil     | Distribution                                                                                                  |
| Description des pôles         | 3P + N                                                                                                        |
| Nombre de pôles protégés      | 3                                                                                                             |
| Position neutre               | Gauche                                                                                                        |
| [In] courant nominal          | 20 A                                                                                                          |
| Type de réseau                | CA                                                                                                            |
| Technologie du déclencheur    | Thermique-magnétique                                                                                          |
| Courbe de déclenchement       | C                                                                                                             |
| Pouvoir de coupure            | 6000 A Icn à 400 V CA 50 Hz conforme à EN/IEC 60898-1<br>10 kA Icu à 400 V CA 50 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 |
| Aptitude au sectionnement     | Oui conforme à EN/IEC 60947-2                                                                                 |
| Labels qualité                | NF                                                                                                            |

### Complémentaires

|                                             |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence du réseau                         | 50 Hz                                                                                                                                 |
| [Ue] tension assignée d'emploi              | 400 V CA 50 Hz                                                                                                                        |
| Limite de déclenchement magnétique          | 5...10 x In se conformer à EN/IEC 60898-1<br>8 x In +/- 20 % se conformer à EN/IEC 60947-2                                            |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service | 6000 A 100 % x Icn at 400 V CA 50 Hz conforming to EN/IEC 60898-1<br>7,5 kA 75 % x Icu at 400 V CA 50 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 |
| Classe de limitation                        | 3 se conformer à EN/IEC 60898-1                                                                                                       |
| [Ui] tension assignée d'isolement           | 440 V CA 50 Hz se conformer à EN/IEC 60947-2                                                                                          |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs  | 4 kV se conformer à EN/IEC 60947-2                                                                                                    |
| Coupure pleinement apparente                | Oui                                                                                                                                   |
| Type de commande                            | Par maneton                                                                                                                           |
| Signalisation locale                        | Indication ON/OFF<br>Signalisation de déclenchement                                                                                   |
| Mode d'installation                         | Encliquetable                                                                                                                         |
| Support de montage                          | Rail DIN                                                                                                                              |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                         |                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pas de 9 mm                             | 6                                                                                                        |
| Hauteur                                 | 85 mm                                                                                                    |
| Largeur                                 | 54 mm                                                                                                    |
| Profondeur                              | 74 mm                                                                                                    |
| Poids Net                               | 345 g                                                                                                    |
| Couleur                                 | Blanc                                                                                                    |
| Durée de vie mécanique                  | 20000 cycle                                                                                              |
| Durée de vie électrique                 | 20000 cycle                                                                                              |
| Description des options de verrouillage | Dispositif de cadenassage                                                                                |
| Raccordement amont                      | Vis                                                                                                      |
| Raccordement arrière                    | Vis                                                                                                      |
| Mode de raccordement                    | Borne du type à cage haut ou bas1...10 mm² flexible<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/IEC 60898-1<br>EN/IEC 60947-2                                                   |
| Certifications du produit                      | CE<br>BV<br>RINA<br>DNV                                                            |
| Degré de protection IP                         | IP20 se conformer à CEI 60529<br>IP40 (boîtier modulaire) se conformer à CEI 60529 |
| Degré de pollution                             | 3 se conformer à EN/IEC 60947-2                                                    |
| Humidité relative                              | 95 % à 55 °C                                                                       |
| Altitude de fonctionnement                     | 2000 m                                                                             |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25...70 °C                                                                        |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...85 °C                                                                        |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,400 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 5,400 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,400 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 330,000 g |
| Type d'emballage 2             | BB1       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 8,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 9,700 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 21,700 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage 2         | 1,374 kg  |
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 44        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 15,636 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| Empreinte environnementale              |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 4                                                 |
| Profil environnemental                  | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| Matières et Substances            |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                       |
| Emballage sans plastique          | Oui                                       |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a> | Conforme aux dérogations                  |
| Numéro SCIP                       | C839c050-8547-41ce-b0db-e9813554fc09      |
| Régulation REACH                  | <a href="#">Déclaration REACH</a>         |
| Statut sur la présence d'halogène | Product contains halogen above thresholds |

Use Longer

| Prolongation de vie |     |
|---------------------|-----|
| Réparation          | Non |

Use Again

| Réemballer et réusiner |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil de circularité  | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                                                                                                           |
| Reprise                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label 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. |