# Fiche produit
## Caractéristiques

# A9DA3740
## Acti9 iDD40N - disjoncteur différentiel - 3P+N C 40A 6000A/10kA 30mA type AC

### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme | Acti9 |
| Nom du produit | Acti9 iDD40 |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur différentiel |
| Nom de l'appareil | IDD40N |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 3P + N |
| Nombre de pôles protégés | 3 |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| In courant assigné d'emploi | 40 A |
| Type de réseau | CA |
| Type de déclencheur | Thermique-magnétique |
| Courbe de déclenchement | C |
| Sensibilité du différentiel | 30 mA |
| Temporisation | Instantané |
| Type | Type AC |
| Pouvoir de coupure | 6000 A Icn à 400 V CA 50 Hz se conformer à EN/CEI 61009-2-1<br>10 kA Icu à 400 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

| | |
|---|---|
| Position de l'appareillage dans l'installation | Départ |
| Fréquence du réseau | 50 Hz |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 400 V CA 50 Hz |
| Limite de déclenchement magnétique | 5...10 x In |
| Technologie différentiel | Indépendant de la tension |
| [Ics] pouvoir de coupure de service | 6000 A 100 % Icn à 400 V CA 50 Hz se conformer à EN/CEI 61009-2-1 |
| Pouvoir assigné de coupure et fermeture | Idm 3000 A à 400 V CA 50 Hz se conformer à EN/CEI 61009-2-1 |
| Classe de limitation | 3 se conformer à EN/CEI 61009-2-1 |
| [Ui] tension d'isolement | 440 V CA 50 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV |
| Coupure pleinement apparente | Oui |
| Type de commande | Par maneton |
| Indication de tension | Indication ON/OFF<br>Signalisation de déclenchement |
| Mode d'installation | Encliquetable |
| Support de montage | Rail DIN |
| Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres | Haut ou bas: dent |
| Pas de 9 mm | 10 |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| Hauteur | 93 mm |
| Largeur | 90 mm |
| Profondeur | 73 mm |
| Poids du produit | 500 g |
| Couleur | Blanc |
| Endurance mécanique | 20000 cycle |
| Endurance électrique | 10000 cycle |
| Verrouillages optionnels | Hermétique<br>Dispositif de cadenassage |
| Type de raccordement | Borne du type à cage haut ou bas1…16 mm² rigide<br>Borne du type à cage haut ou bas1…10 mm² souple |
| Longueur de dénudage des fils | 14 mm pour haut ou bas connexion |
| Couple de serrage | 2 N.m haut ou bas |
| Protection différentielle | Intégrée |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | EN/CEI 60947-2<br>EN/CEI 61009-2-1 |
| Certifications du produit | CE |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à CEI 60529<br>IP40 (boîtier modulaire) se conformer à CEI 60529 |
| Degré de pollution | 3 |
| Compatibilité électromagnétique | Tenue aux ondes 8/20 µs, 250 A se conformer à EN/CEI 61009-2-1 |
| Humidité relative | 95 % à 55 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m |
| Température de fonctionnement | -5…60 °C |
| Température ambiante de stockage | -40…85 °C |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 604 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 8,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 11,4 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 12,5 cm |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 16 |
| Poids de l'emballage 2 | 10,121 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| 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 avec composants plastiques et câbles sans halogènes |

## Garantie contractuelle

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