# Technical sheet



**dispositifs à courant résid. compl. Acti9 Vigi iC40 40A 30mA type A-SI**

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:A9Y84740

Ref Mcmining: SCA9Y84740

| Description | |
|---|---|
| **dispositifs à courant résiduel complémentaire, Acti9 Vigi iC40, 3P+N, 40 A, 30 mA, type A-SI** | |
| **A9Y84740** | |
| **L'Acti9 Vigi iC40 est un dispositif à courant résiduel modulaire. Il s'agit d'un 3P+N et le courant nominal est de 40 A. La classe de protection différentielle est de type A-SI avec une sensibilité de 30 mA et une technologie indépendante de la tension. Ce produit protège contre les courts-circuits, la surcharge des câbles, les chocs électriques par contact indirect et les risques d'incendie. Le type A-SI offre une immunité accrue contre les interférences électriques et les environnements pollués ou corrosifs. Ce produit est conforme à la norme EN/IEC 61009-2-1. L'endurance électrique peut atteindre 10000 cycles. L'endurance mécanique peut atteindre 20000 cycles. La tension assignée d'emploi est de 400 VCA. La tension d'isolement nominale Ui est de 440 VCA. La tension nominale de tenue aux chocs Uimp est de 4 kV. Le degré de pollution est de 3. Il peut être monté sur un rail DIN. La largeur en pas de 9 mm est de 4. Le produit est blanc (RAL9003). Les dimensions sont (l) 90 mm x (H) 99,5 mm x (P) 74 mm. Le degré de protection est IP20 et IP40 dans un boîtier. La température de fonctionnement est comprise entre -25 et 60 °C. La température de stockage est comprise entre -40 et 85 °C.** | |
| **Spécifications** | |
| **Principales** | |
| **Gamme** | Acti9 |
| **Nom du produit** | Acti9 Vigi iC40 |
| **Type de produit ou équipement** | Blocs différentiels Vigi |
| **Nom de l'appareil** | Vigi iC40 |
| **Compatibilité de gamme** | Acti9 iC40 |
| **Description des pôles** | 3P + N |
| **Position du pôle neutre** | Gauche |
| **In courant assigné d'emploi** | 40 A |
| **Type de réseau** | CA |
| **Sensibilité du différentiel** | 30 mA |
| **Temporisation protection différentielle** | Instantané |
| **Classe de protection différentielle** | Type A-SI (Super Immunisé) |
| **Normes** | **EN/CEI 61009-2-1** |
| **Certifications du produit** | **CSA** |
| **Labels qualité** | **IMQ** |
| | **OVE** |
| **Position de l'appareillage dans l'installation** | Départ |
| **Fréquence du réseau** | 2 phases |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 400 V CA 2 phases |
| **Technologie différentiel** | Indépendant de la tension |
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | 440 V CA 2 phases se conformer à EN/CEI 61009-2-1 |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 4 kV conforme à EN/CEI 61009-2-1 |
| **Signalisation locale** | Signalisation de défaut |
| **Mode d'installation** | Encliquetable |
| **Support de montage** | Montage direct sur tiges de verrouillage |
| **Connexion électrique sur disjoncteur** | Par vis |

| | |
|---|---|
| **Pas de 9 mm** | 4 |
| **Hauteur** | 99,5 mm |
| **Largeur** | 90 mm |
| **Profondeur** | 74 mm |
| **Couleur** | Blanc |
| **Durée de vie mécanique** | 20000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | 10000 cycle |
| **Mode de raccordement** | Borne du type à cage bas1…16 mm² rigide |
| | Borne du type à cage bas1…10 mm² rigide |
| **Longueur de dénudage des fils** | 14 mm for bas connection |
| **Couple de serrage** | 2 N.m bas |
| **Environnement** | |
| **Degré de protection IP** | IP2X conforming to CEI 60536 |
| | IP5x (boîtier modulaire) conforming to CEI 60536 |
| **Degré de pollution** | 3 chocs dans chaque direction X, Y et Z conforme à EN/CEI 61009-2-1 |
| **Humidité relative** | 95 % à 55 °C |
| **Altitude de fonctionnement** | 2000 m |
| **Température de l'air ambiant pour le fonctionnement** | -25…60 °C |
| **Température ambiante de stockage** | -40…85 °C |