

A9DF3620  
Residual current breaker with overcurrent  
protection (RCBO), Acti9 iCV40N, 1P+N, 20A, C  
curve, 6000A, A-SI type, 30mA



Principales

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Gamme                         | Acti9                          |
| Nom du produit                | Acti 9 iCV40                   |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur différentiel       |
| Nom de l'appareil             | iCV40N                         |
| Application                   | Distribution                   |
| Description des pôles         | 1P + N                         |
| Nombre de pôles protégés      | 1                              |
| Position du pôle neutre       | Gauche                         |
| In courant assigné d'emploi   | 20 A                           |
| Type de réseau                | CA                             |
| Fréquence du réseau           | 50/60 Hz                       |
| Type de déclencheur           | Thermique-magnétique           |
| Courbe de déclenchement       | C                              |
| Sensibilité du différentiel   | 30 MA                          |
| Aptitude au sectionnement     | CA conforme à EN/IEC 60947-2   |
| Labels qualité                | KEMA-KEUR<br>VDE<br>RCM<br>EAC |

Complémentaires

|                                                |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Position de l'appareillage dans l'installation | Départ                                                                                                                   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                 | 230 V CA 50/60 Hz                                                                                                        |
| Limite de déclenchement magnétique             | 5,,,10 x In                                                                                                              |
| Technologie différentiel                       | Indépendant de la tension                                                                                                |
| Temporisation protection différentielle        | Instantané                                                                                                               |
| Classe de protection différentielle            | Type A-SI (Super Immunisé)                                                                                               |
| Pouvoir de coupure                             | 6000 A Icn à 230 V CA 50/60 Hz conforme à EN/CEI 61009-2-1                                                               |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service    | 6000 A 100 % Icn à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 61009-2-1                                                     |
| Pouvoir assigné de coupure et fermeture        | Idm 6000 A à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN 61009-2-1<br>Idm 500 A à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 61009-2-1 |
| Classe de limitation                           | 3 se conformer à EN/CEI 61009-2-1                                                                                        |
| [Ui] tension assignée d'isolement              | 400 V CA 50/60 Hz                                                                                                        |

|                                                      |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs           | 4 KV                                                                                                     |
| Coupure pleinement apparente                         | Mode commutation régulée                                                                                 |
| Type de commande                                     | Par maneton                                                                                              |
| Indication de tension                                | Signalisation de défaut<br>Indication ON/OFF                                                             |
| Mode d'installation                                  | Encliquetable                                                                                            |
| Support de montage                                   | Rail DIN                                                                                                 |
| Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres | Haut ou bas : dent                                                                                       |
| "Pas" de raccordement                                | 9 Mm entre phase et neutre                                                                               |
| Pas de 9 mm                                          | 4                                                                                                        |
| Hauteur                                              | 85 Mm                                                                                                    |
| Largeur                                              | 36 Mm                                                                                                    |
| Profondeur                                           | 73 Mm                                                                                                    |
| Poids du produit                                     | 210 G                                                                                                    |
| Couleur                                              | Blanc                                                                                                    |
| Durée de vie mécanique                               | 20000 Cycle                                                                                              |
| Durée de vie électrique                              | 20000 Cycle                                                                                              |
| Verrouillages optionnels                             | Hermétique<br>Dispositif de cadenassage                                                                  |
| Mode de raccordement                                 | Borne du type à cage haut ou bas1...16 mm² rigide<br>Borne du type à cage haut ou bas1...10 mm² flexible |
| Longueur de dénudage des fils                        | 14 Mm for haut ou bas connection                                                                         |
| Couple de serrage                                    | 2 N.M haut ou bas                                                                                        |
| Protection différentielle                            | Intégrée                                                                                                 |

## Environnement

|                                                     |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                              | EN/CEI 61009-2-1                                                                 |
| Certifications du produit                           | CE                                                                               |
| Degré de protection IP                              | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (boîtier modulaire) conforming to IEC 60529 |
| Degré de pollution                                  | 3                                                                                |
| Catégorie de surtension                             | III conforming to CEI 60364                                                      |
| Compatibilité électromagnétique                     | Tenue aux ondes 8/20 µs, 3000 A 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                                                                      |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 4,000 Cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 8,400 Cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 10,000 Cm |
| Poids de l'emballage 1         | 214,000 G |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 54        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 Cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 Cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 Cm |
| Poids de l'emballage 2         | 12,009 Kg |

## Durabilité de l'offre

|                                   |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                         |
| Directive UE RoHS                 | Conforme aux exemptions <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                               |
| Sans mercure                      | Oui                                                                                                                                                       |
| Informations d'exemption RoHS     | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                       |
| Profil environnemental            | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                                                                         |
| Profil Économie Circulaire        | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                                                                                |
| DEEE                              | Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |
| Reprise                           | No                                                                                                                                                        |
| Global warming ; Total life cycle | 30 kg CO2 eq.                                                                                                                                             |
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.)    | 30                                                                                                                                                        |