

# Fiche produit

Spécifications



## Disjoncteur modulaire (MCB), Acti9 NG125N, 2P, 80A, Courbe C, 25kA (IEC/EN 60947-2)

18629

### Principales

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme De Produits               | NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gamme                           | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nom Du Produit                  | Acti9 NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type De Produit Ou De Composant | Disjoncteur miniature                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nom Abrégé D'Appareil           | NG125N                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Application De L'Appareil       | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Description Des Pôles           | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre De Pôles Protégés        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] Courant Assigné D'Emploi   | 80 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type De Réseau                  | C.a.<br>C.c.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technologie De Déclencheur      | Thermique-magnétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Courbe De Déclenchement         | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pouvoir De Coupure              | 10 kA Icu à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>25 kA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu à <= 250 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-2 |
| Catégorie D'Emploi              | Catégorie A conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aptitude Au Sectionnement       | Oui conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Complémentaires

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence Du Réseau                                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ue] Tension Assignée D'Emploi                               | 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>500 V c.a. 50/60 Hz<br>220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>440 V c.a. 50/60 Hz<br><= 250 V c.c.                                                                                                                                                                                                        |
| Limite De Déclenchement Magnétique                           | 8 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ics] Pouvoir Assigné De Coupure De Service En Court-Circuit | 37,5 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>18,75 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>15 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 500 V c.a. 50/60 Hz<br>25 kA 100 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 250 V c.c. |
| [Ui] Tension Assignée D'Isolément                            | 690 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs                   | 8 kV conforme à EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Coupure Pleinement Apparente                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                                    |                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Type De Commande                                   | Touche à bascule<br>Test de déclenchement manuel                             |
| Signalisation Locale                               | Indication ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ<br>Indicateur de déclenchement                   |
| Mode D'Installation                                | Enclipsable                                                                  |
| Support De Montage                                 | Rail DIN symétrique 35 mm                                                    |
| Position De Montage                                | Verticale                                                                    |
| Compatibilité Du Bloc De Distribution Et Du Peigne | Non                                                                          |
| Pas De 9 Mm                                        | 6                                                                            |
| Hauteur                                            | 103 mm                                                                       |
| Profondeur                                         | 81 mm                                                                        |
| Largeur                                            | 54 mm                                                                        |
| Poids Du Produit                                   | 0,48 kg                                                                      |
| Durée De Vie Mécanique                             | 20000 cycle                                                                  |
| Durée De Vie Électrique                            | 5000 cycle                                                                   |
| Prévision De Verrouillage                          | Cadenassable                                                                 |
| Description Des Verrouillages Optionnels           | Verrouillage intégré                                                         |
| Mode De Raccordement                               | Bornes type tunnel16...70 mm² rigide<br>Bornes type tunnel10...50 mm² souple |
| Longueur De Dénudage Des Fils                      | 20 mm                                                                        |
| Couple De Serrage                                  | 6 N.m                                                                        |
| Protection Fuite À La Terre                        | Bloc séparé                                                                  |

## Environnement

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Normes                                | EN/IEC 60947-2                  |
| Degré De Protection Ip                | IP20 conforme à IEC 60529       |
| Degré De Protection Ik                | IK05 conforming to EN/CEI 62262 |
| Niveau De Pollution                   | 3 conforme à IEC 60947-2        |
| Catégorie De Surtension               | IV                              |
| Tropicalisation                       | 2 conforme à IEC 60068-1        |
| Humidité Relative                     | 95 % à 55 °C                    |
| Température De Fonctionnement         | -30...70 °C                     |
| Température Ambiante Pour Le Stockage | -40...70 °C                     |

## Unités de conditionnement

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type D'Emballage 1             | PCE       |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1         |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 5,800 cm  |
| Largeur De L'Emballage 1       | 8,000 cm  |
| Longueur De L'Emballage 1      | 11,000 cm |
| Poids De L'Emballage 1         | 499,000 g |
| Type D'Emballage 2             | BB1       |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 6         |
| Hauteur De L'Emballage 2       | 9,000 cm  |
| Largeur De L'Emballage 2       | 12,000 cm |
| Longueur De L'Emballage 2      | 36,000 cm |
| Poids De L'Emballage 2         | 3,079 kg  |
| Type D'Emballage 3             | S03       |
| Nb Produits Dans L'Emballage 3 | 36        |
| 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         | 19,016 kg |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Développement durable



Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence   RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

|   |                                        |     |
|---|----------------------------------------|-----|
| ✓ | Sans Svhc Reach                        |     |
| ✓ | Sans Métaux Lourds Toxiques            |     |
| ✓ | Sans Mercure                           |     |
| ✓ | Information Sur Les Exemptions<br>Rohs | Oui |

## Certifications et normes

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation Reach       | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Directive Rohs Ue      | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                                                                            |
| Régulation Rohs Chine  | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)                                              |
| 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. |
| Profil De Circularité  | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                 |