

## Fiche produit

### Caractéristiques

# A9D42616

## disjoncteur différentiel - iDPN N Vigi - 1P + N - 16 A - 300 mA - classe A



### Principales

Gamme	Acti9
Nom du produit	Acti 9 iDPN Vigi
Type de produit ou de composant	Dispositif différentiel à courant résiduel contre les surintensités (RCBO)
Nom abrégé d'appareil	IDPN N Vigi
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	1P + N
Nombre de pôles protégés	1
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	16 A
Type de réseau	C.a.
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	C
Sensibilité du différentiel	300 mA
Temporisation du différentiel	Instantané
Classe de différentiel	Type A
Pouvoir de coupure	6000 A Icn à 220...240 V c.a. 50 Hz conforme à EN/IEC 61009-2-1
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à EN/IEC 60947-2

### Complémentaires

Complementary	Départ
Fréquence du réseau	50 Hz
[Ue] tension assignée d'emploi	220...240 V c.a. 50 Hz
Limite de déclenchement magnétique	5...10 x In
Technologie différentiel	Indépendant de la tension
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	6000 A 100 % Icn à 220...240 V c.a. 50 Hz conforme à EN/IEC 61009-2-1
Pouvoir assigné de coupure et fermeture	Idm 6000 A à 220...240 V c.a. 50 Hz conforme à EN/IEC 61009-2-1
Classe de limitation	3 conforme à EN/IEC 61009-2-1
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V c.a. 50 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Coupeure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Touche à bascule
Signalisation locale	Marche, Arrêt, déclencheur sur défaut
Mode d'installation	Enclipsable
Support de montage	Rail DIN
Compatibilité du bloc de distribution et du peigne	Haut ou bas: oui
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	125 g
Couleur	Blanc
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	20000 cycle
Description des verrouillages optionnels	Appareil de verrouillage à cadenas
Mode de raccordement	Borne simple haut ou bas1...16 mm <sup>2</sup> rigide Borne simple haut ou bas1...10 mm <sup>2</sup> souple Borne simple haut ou bas1...10 mm <sup>2</sup> flexible avec virole
Longueur de dénudage des fils	15 mm pour haut ou bas connexion
Couple de serrage	2 N.m haut ou bas
Protection fuite à la terre	Intégré





## Environnement

Normes	EN/IEC 61009-2-1
Certifications du produit	VDE KEMA
Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP40 (boîtier modulaire) conforming to IEC 60529
Niveau de pollution	3
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60364
Compatibilité électromagnétique	Résistance d'impulsion 8/20 µs, 250 A conforme à EN/IEC 61009-2-1
Tropicalisation	2 conforme à IEC 60068-1
Humidité relative	95 % à 55 °C
Température de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,0 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	10,0 cm
Poids de l'emballage 1	208 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	54
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	11,673 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	432
Hauteur de l'emballage 3	44,4 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	120 cm
Poids de l'emballage 3	105,384 kg

## Caractéristiques environnementales

Régulation REACh	 <a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>

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.
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

### Garantie contractuelle

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