

Tête de groupe



DT40/DT40N (3P+N)

+



Vigi TG40 (4P)



DT60 (4P)

+



Vigi TG60 (4P)

Départs



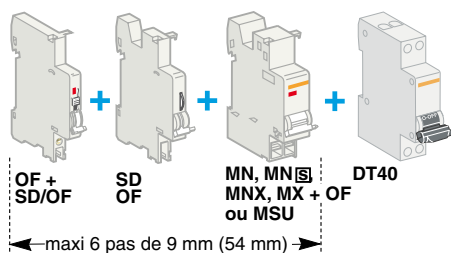
DT40/DT40N (3P+N)

+



Vigi DT40 (4P)

⚠ L'association disjoncteur-bloc différentiel est conforme à la norme pour les appareils de la même famille et présentés dans le même catalogue Schneider Electric.



Blocs différentiels Vigi TG40, TG60 et DT40

Type AC

Usage courant, protégé contre les déclenchements intempestifs dus aux surtensions passagères (coup de foudre, manœuvre d'appareillage sur le réseau, etc.).

Type A si

Particulièrement adaptés pour fonctionner dans des ambiances présentant :

- d'importants risques de déclenchements intempestifs : coups de foudre rapprochés, régime IT, présence de ballasts électroniques, présence d'appareillage incorporant des filtres antiparasites du type éclairage, micro-informatique, etc.
- des sources d'aveuglement :
 - présence d'harmoniques ou de réjection de fréquence élevée
 - présence de composantes continues : diodes, ponts de diodes, alimentations à découpage, etc.
- protégé contre les déclenchements intempestifs dus aux surtensions passagères (coup de foudre, manœuvre d'appareillage sur le réseau, etc.).

Type A SiE

Particulièrement adaptés pour fonctionner dans une atmosphère humide et/ou polluée par des agents agressifs : piscines, ports de plaisance, industrie agroalimentaire, stations de traitement de l'eau, etc.

Caractéristiques

agrément	NF
conformité aux normes	NF EN 60947-2 (C 63-120), NF EN 61009 (C 61-440)
visualisation du défaut différentiel	en face avant par un voyant mécanique rouge sur la manette de commande du bloc Vigi
compatibilité électromagnétique (CEM)	renforcée pour les types A si et A SiE
tension d'emploi Ue	230 V CA entre phase et neutre 400 V CA entre phases
température d'utilisation	Vigi type AC -5 °C... +70 °C Vigi type A si et type A SiE -25 °C... +70 °C
raccordement par bornes à cage	câble souple ou rigide 16 mm ² (en présence d'une dent de peigne Prodis , le raccordement de câbles de section 16 mm ² reste possible)

Auxiliaires électriques

Les auxiliaires de déclenchement et de signalisation à distance des disjoncteurs se montent sur le côté gauche de l'appareil, dans la limite de 54 mm. Ils sont communs aux DT40, DT60, C60 et C120.

Toute l'information ► page F90.

Filiation en tarif jaune

La filiation est l'utilisation du pouvoir de limitation des disjoncteurs amont, qui permet d'installer, en aval, des disjoncteurs avec un pouvoir de coupure inférieur au courant de court-circuit présumé en leur point d'installation.

Dans la configuration ci-contre, le disjoncteur NS/NR joue un rôle de barrière pour les forts courants de court-circuit. Grâce à leurs pouvoirs de coupure "renforcés" par filiation avec un NS100N à NS250N ou un NR100F à NR250F, les disjoncteurs de la gamme DT40 peuvent être installés suivant la configuration ci-contre.

Cette filiation a été vérifiée expérimentalement conformément à la norme IEC 60947-2.

Tableaux de filiation ► page K25.

