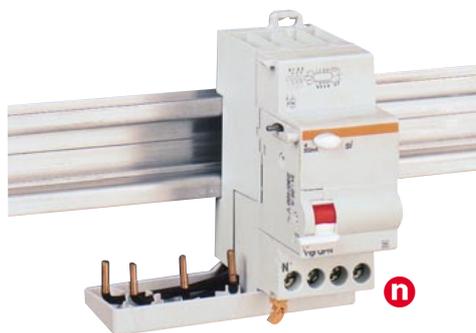


Protection différentielle Vigì DT40 et Vigì TG40

Présentation



Bloc Vigì TG40 1P+N



Bloc Vigì DT40 3P+N

systeme
ProDis

Présentation

Adaptés aux besoins des installations des bâtiments tertiaires et industriels, les appareils de protection différentielle permettent d'assurer :

- la protection des installations électriques contre les défauts d'isolement
- la protection des personnes contre les contacts directs et indirects
- la protection des installations contre les risques d'incendie.

4 types d'appareils compatibles Prodis :

- blocs Vigì TG40 adaptables sur les disjoncteurs DT40 et DT40N pour la protection "Tête de Groupe" ; les bornes de raccordement de sortie sont situées en partie haute de l'appareil pour une alimentation directe du peigne Prodis : voir pages A58-59
- blocs Vigì DT40 adaptables sur les disjoncteurs DT40 et DT40N pour la protection des "Départs" ; les bornes de raccordement de sortie sont situées en partie basse de l'appareil : voir pages A60-61
- disjoncteurs différentiels DT40 Vigì pour la protection des départs : voir page ci-contre
- interrupteurs différentiels ITG40 : voir page A35.

Départ terminal

- Blocs Vigì adaptables

DT40/DT40N
1P+N

Vigì DT40
2P



DT40/DT40N
3P

Vigì DT40
3P



DT40/DT40N
3P+N

Vigì DT40
4P



Tête de groupe

- Blocs Vigì adaptables

DT40/DT40N
1P+N

Vigì TG40 2P



DT40/DT40N
3P+N

Vigì TG40
4P

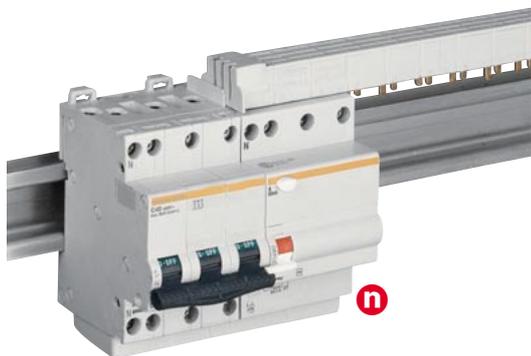


Disjoncteurs DT40/DT40N : pages A54 et A55
Protection des personnes et des biens : page K(1j)

+ **infos**

Aide aux choix des produits.

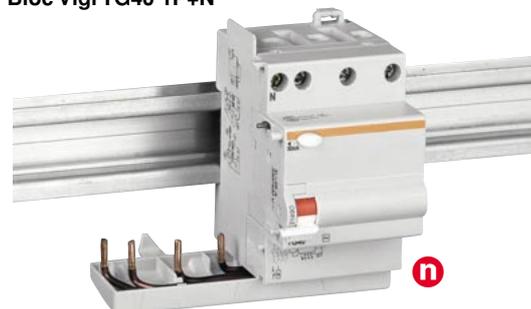
Blocs différentiels Vigi TG40



"Tête de groupe" 3P+N : DT40 + bloc Vigi TG40



Bloc Vigi TG40 1P+N



Bloc Vigi TG40 3P+N



Bloc Vigi TG40

Présentation

Pour la protection différentielle "Tête de Groupe", un disjoncteur différentiel se construit en associant à un disjoncteur DT40 un bloc Vigi TG40.

Les blocs Vigi TG40 permettent, en association avec un disjoncteur DT40, une alimentation directe du peigne de distribution des départs terminaux. Ils intègrent dans un seul boîtier le relais différentiel et le tore.

Le déclencheur à courant résiduel est électromécanique et fonctionne sans source auxiliaire.

Ils sont protégés contre les déclenchements intempestifs dus aux surtensions passagères (manœuvre d'appareillage sur le réseau, coups de foudre...).

Les blocs Vigi TG40 disposent d'éléments de détrompage en calibre et en nombre de pôles interdisant toute association sur un disjoncteur inadapté : conforme à l'annexe G de la norme NF EN 61009-1.

Ensemble homogène conforme à la norme NF EN 61009-1 et NF EN 61009-2-1, un disjoncteur différentiel de la gamme DT40 conserve toutes les caractéristiques du disjoncteur DT40 seul : ex. le seuil de déclenchement thermique...

Il est compatible avec les auxiliaires de signalisation ou de déclenchement du DT40.

Fonctionnement

■ Lors de l'apparition d'un défaut différentiel, le bloc Vigi provoque l'ouverture automatique du disjoncteur auquel il est associé. La signalisation de défaut est réalisée par un bandeau rouge sur la manette de réarmement du bloc Vigi.

■ Le réarmement du bloc différentiel s'effectue, au choix de l'utilisateur :

□ soit par la manette du disjoncteur (en une manœuvre)

□ soit en 2 manœuvres par la manette du bloc différentiel puis par la manette du disjoncteur.

Caractéristiques selon NF EN 61009 (C61-440) :

- agréés NF
- classe AC
- tension d'emploi : 230 V CA entre phases et neutre, 400 V CA entre phases
- fréquence d'emploi : 50 Hz
- tension d'isolement : $U_i = 400$ V entre phases
- tenue aux chocs de tension : $U_{imp} = 6$ kV
- tropicalisation : exécution 2 (humidité relative 95 % à 55 °C)
- température de fonctionnement : - 5 °C à + 70 °C.

Protection des Têtes de Groupe

■ Raccordement des Vigi TG40 : sortie par le haut pour une alimentation directe du peigne Prodis.

■ Bornes à cage :

□ pour câbles rigides (section : 1 à 16 mm²) ou souples avec ou sans embout (section : 1,5 à 16 mm²)

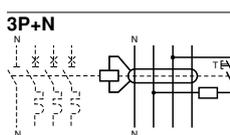
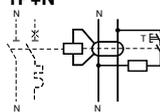
□ en présence d'une dent de peigne Prodis, le raccordement de câbles de section 16 mm² reste possible

□ tenue à l'arrachement des câbles renforcée : bornes striées

□ guidage automatique du câble dans la bonne position : bornes à bavette

□ utilisation d'une visseuse : vis à empreinte +/-, Pozidriv n°2.

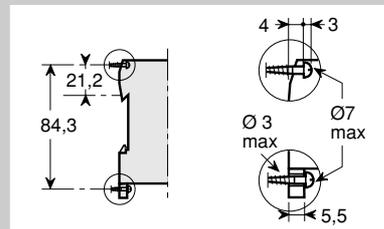
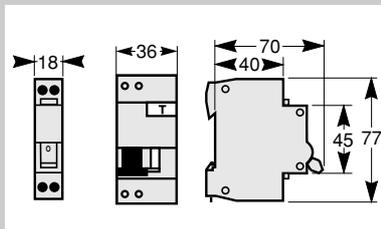
| type | largeur en pas de 9 mm | calibre (A) | référence | |
|------|------------------------------|----------------|---|---|
| | | | classe AC  | sensibilité (mA) |
| 1P+N | 2 | 25 | 21480  | 21481  |
| | | 40 | 21482  | 21483  |
| 3P+N | 6 | 25 | 21490  | 21491  |
| | | 40 | 21492  | 21493  |



Déclit, Déclit Vigì

Disjoncteurs
Déclit Déclit Vigì

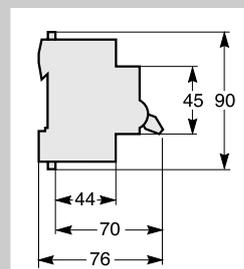
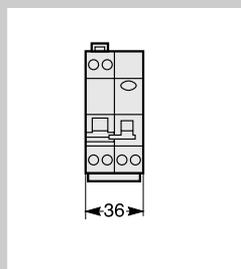
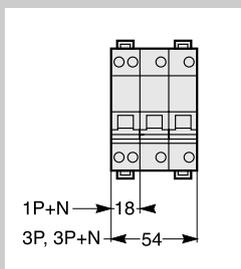
Montage sur panneau



DT40, DT40N, DT40 Vigì

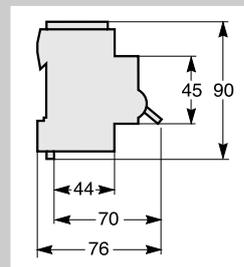
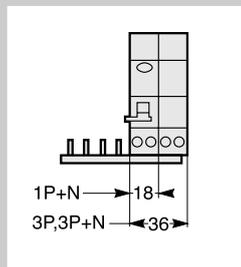
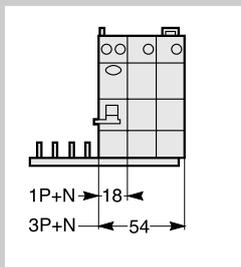
Disjoncteurs
DT40, DT40N

DT40 Vigì

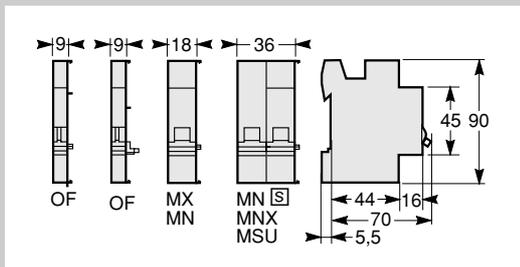


Vigì TG40

Vigì DT40



Auxiliaires



C32H-DC

Disjoncteurs

Auxiliaires

