

Interrupteurs différentiels ID

Type B



ID tétra type B

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| conformité aux normes | NF EN 61008 (C 61 150) |
| sectionnement à coupure pleinement apparente | voyant mécanique vert en face avant |
| tension d'emploi Ue | 400 V CA |
| température d'utilisation | -25 °C... +40 °C |
| raccordement par bornes à cage | 50 mm ² (câble rigide ou rigide) |
| nombre de cycles O-F | 2000 |

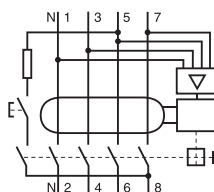
⚠ Attention :

Pour une utilisation en monophasé le raccordement doit être effectué sur les bornes d'arrivée 5 et 7. L'interrupteur ID tétra peut être utilisé en tri, cela ne modifie pas ses caractéristiques.

Les interrupteurs différentiels ID de type B sont conçus pour les applications alimentées en triphasé, lorsque les matériels de classe 1 installés en aval de l'interrupteur différentiel ID sont susceptibles de produire des courants de défaut à composante continue (cf. NF C15-100 § 531.2.1.5).

Les matériels concernés sont notamment ceux possédant une alimentation à découpage par pont de diodes (variateur de vitesse, onduleur, chargeur de batteries, etc.).

| type | largeur en pas de 9 mm | tension (V CA) | calibre (A) | réf. | | | |
|--------|------------------------|----------------|-------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | sensibilité (mA) | | | |
| type B | | | | 30 | 300 | 300 | 500 |
| tétra | 8 | 400 | 40 | 16752 | 16753 | 16754 | 16755 |
| | | | 63 | 16756 | 16757 | 16758 | 16759 |
| | | | 80 | 16760 | 16761 | 16762 | - |
| | | | 125 | 16763 | 16764 | 16765 | 16766 |



| auxiliaire et accessoire | OFsp | cache-vis amont/aval |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | contact auxiliaire | |
| ⚠ Attention : les auxiliaires électriques et les accessoires des interrupteurs différentiels ITG40 et iID type A ne sont pas compatibles avec les interrupteurs différentiels ID type B. | <p>permet la signalisation à distance grâce au double contact signalant la position "ouvert" ou "fermé" de l'interrupteur différentiel ID type B</p> | <p>cache-vis plombable 4 pôles permettant d'éviter tout contact avec les vis des bornes des appareils, degré de protection IP 40 (lot de 10)</p> |
| références caractéristiques | 16940 | 16939 |
| tension | 230 V CA/CC | - |
| contact de sortie | 6 A (AC15) 1 A (DC13) | - |
| largeur en pas de 9 mm | 1 | - |
| montage | à gauche | - |
| raccordement | bornes à cage pour câbles 0,5... 1,5 mm ² | - |
| schéma | | - |

L'interrupteur, ayant un pouvoir de coupure et une tenue aux courants de courts-circuits limités, doit être protégé contre les courts-circuits se développant en aval. Son choix doit donc se faire en fonction, entre autre, de la coordination avec le dispositif de protection contre les courts-circuits installé en amont. Le tableau indique le courant de court-circuit maximal en kA efficace pour lequel l'interrupteur est protégé par la coordination avec le disjoncteur en amont.

Attention : l'interrupteur doit également être protégé contre les surcharges. Son calibre doit donc être au minimum égal au calibre du disjoncteur en amont.

Coordination disjoncteurs-interrupteurs

| appareil aval | interrupteur différentiel ID tétra (400/415 V CA) | | | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----|----|-----|
| calibre (A) | 40 | 63 | 80 | 125 |
| appareil amont : | DT40 | - | - | - |
| courant de court-circuit max. (kA eff) | DT40N | 10 | - | - |
| | DT60N | 10 | 10 | - |
| | DT60H | 15 | 15 | - |
| | iC60N | 10 | 10 | - |
| | iC60H | 15 | 15 | - |
| | C120N | 7 | 7 | 7 |
| | C120H | 7 | 7 | 5 |
| | NG125N | 15 | 15 | 15 |