

## BJ de sectionnement pour essais - PTME 6 - 3212170

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




BJ de sectionnement pour essais, Type de raccordement: Raccordement Push-in, section :0,5 mm<sup>2</sup> -10 mm<sup>2</sup> , AWG: 20 - 10, Largeur: 8,2 mm, Coloris: gris

### Propriétés produit

- Bloc de jonction de traversée de même forme disponible
- Utilisation aisée
- Clarté
- Clarté grâce aux symboles de commutation imprimés
- Conception compacte
- Six orifices fonctionnels
- Accessoires utilisables avec souplesse et complets
- Encliquetage sûr dans les positions finales
- Contact avec bornes à vis



### Données commerciales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement         | 50 pcs  |
| GTIN                             | <br>4 046356 514934 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0.02592 KGM   |
| Numéro du tarif douanier         | 85369010  |
| Pays d'origine                   | Pologne   |

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Nombre d'étages                     | 1    |
| Nombre de connexions                | 2    |
| Coloris                             | gris |
| Matériau isolant                    | PA   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0   |
| Courant de charge maximal           | 30 A |
| Tension de choc assignée            | 6 kV |

## BJ de sectionnement pour essais - PTME 6 - 3212170

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|   |  |
|---|--|
| Degré de pollution  | 3  |
| Catégorie de surtension   | III  |
| Groupe d'isolant  | I  |
| Connexion selon la norme  | CEI 60947-7-1  |
| Courant de charge maximal   | 30 A (pour une section de conducteur de 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Intensité nominale I <sub>N</sub>   | 30 A   |
| Tension nominale U <sub>N</sub>   | 500 V  |
| Courant de charge maximal   | 30 A (pour une section de conducteur de 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Paroi latérale ouverte  | ja   |
| Spécific. contrôle protection contre contact                                | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                          |
| Protection contre les risques de contact avec le dos de la main             | garanti  |
| Protection des doigts   | garanti  |
| Valeur de consigne essai de tension de choc                                 | 7,3 kV   |
| Résultat de l'essai de tension de choc                                      | Test réussi  |
| Val. cons. tension tenue courants altern.                                   | 1,89 kV  |
| Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs            | Test réussi  |
| Contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5) | Test réussi  |
| Contrôle courbure section conducteur/poids                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg                                  |
|   | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg                                    |
|   | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg                                     |
| Résultat contrôle de courbure   | Test réussi  |
| Contrôle de traction section conducteur                                     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Valeur de consigne force de traction  | 20 N   |
| Contrôle de traction section conducteur                                     | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Valeur de consigne force de traction  | 80 N   |
| Contrôle de traction section conducteur                                     | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Valeur de consigne force de traction  | 90 N   |
| Résultat contrôle de traction   | Test réussi  |
| Ajustement serré sur support de fixation                                    | NS 35  |
| Valeur de consigne  | 5 N  |
| Résultat de l'essai de serrage  | Test réussi  |
| Résultat de l'essai de chute de tension                                     | Test réussi  |
| Essai d'échauffement  | Test réussi  |
| Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur                  | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Courant instantané  | 0,5 kA   |
| Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur                  | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Courant instantané  | 0,15 kA  |
| Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur                  | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Courant instantané  | 1,25 kA  |

## BJ de sectionnement pour essais - PTME 6 - 3212170

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|   |  |
|---|--|
| Résultat résistance aux courts-circuits                                     | Test réussi  |
| Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température        | 192  |
| Résultat de l'essai de vieillissement                                       | Test réussi  |
| Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action    | 30 s   |
| Résultat de l'essai thermique   | Test réussi  |
| Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                  |
| Spectre d'essai   | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence d'essai   | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$        |
| Niveau ASD  | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$            |
| Accélération  | 3,12 g   |
| Durée de l'essai par essieu   | 5 h  |
| Sens d'essai  | Axes X, Y et Z                                       |
| Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large      | Test réussi  |
| Spécification de l'essai de choc  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                  |
| Forme de choc   | Semi-sinusoïdal                                      |
| Accélération  | 30g  |
| Durée des chocs   | 18 ms  |
| Nombre de chocs par sens  | 3  |
| Sens d'essai  | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)                        |
| Résultat de l'essai de choc   | Test réussi  |
| Indice de température de l'isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))           | 130 °C   |
| Utilisation d'un isolant statique au froid                                  | -60 °C   |

#### Dimensions

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Largeur            | 8,2 mm   |
| Largeur de flasque | 2,2 mm   |
| Longueur           | 100,8 mm |
| Hauteur NS 35/7,5  | 49,6 mm  |
| Hauteur NS 35/15   | 57,1 mm  |

#### Caractéristiques de raccordement

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Connexion selon la norme              | CEI 60947-7-1        |
| Mode de raccordement                  | Raccordement Push-in |
| Section de conducteur rigide min.     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur rigide max.     | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur AWG/kcmil min.  | 20                   |
| Section du conducteur AWG/kcmil max.  | 8                    |
| Section de conducteur souple min.     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple max.     | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Section de conducteur souple AWG min. | 20                   |
| Section de conducteur AWG souple max. | 10                   |

## BJ de sectionnement pour essais - PTME 6 - 3212170

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement

|   |                     |
|---|---------------------|
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.            | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur à dénuder  | 12 mm               |
| Gabarit   | A5                  |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141126 |
| eCl@ss 4.1 | 27141126 |
| eCl@ss 5.0 | 27141126 |
| eCl@ss 5.1 | 27141126 |
| eCl@ss 6.0 | 27141126 |
| eCl@ss 7.0 | 27141126 |
| eCl@ss 8.0 | 27141126 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000902 |
| ETIM 3.0 | EC000902 |
| ETIM 4.0 | EC000902 |
| ETIM 5.0 | EC000902 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

### Homologations

#### Homologations

---

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / EAC / cULus Recognized

# BJ de sectionnement pour essais - PTME 6 - 3212170

## Homologations

Homologations Ex

homologations demandées

## Détails des approbations

UL Recognized

|                            |       | B     | C     | D     |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 20-8  | 20-8  | 20-8  | 20-8  |
| Intensité nominale IN      | 30 A  | 30 A  | 30 A  | 5 A   |
| Tension nominale UN        | 600 V | 300 V | 300 V | 600 V |

cUL Recognized

|                            |       | B     | C     | D     |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 20-8  | 20-8  | 20-8  | 20-8  |
| Intensité nominale IN      | 30 A  | 30 A  | 30 A  | 5 A   |
| Tension nominale UN        | 600 V | 300 V | 300 V | 600 V |

CSA

|                            | B     | C     | D     |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 20-8  | 20-8  | 20-8  |
| Intensité nominale IN      | 30 A  | 30 A  | 5 A   |
| Tension nominale UN        | 300 V | 300 V | 600 V |

EAC

cULus Recognized

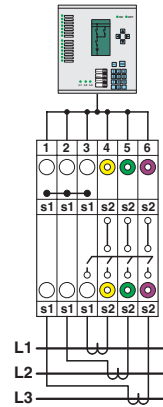
## Schémas

# BJ de sectionnement pour essais - PTME 6 - 3212170

Schéma électrique

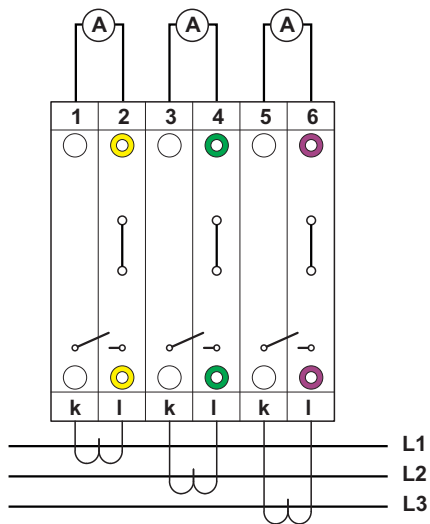


Dessin schématique

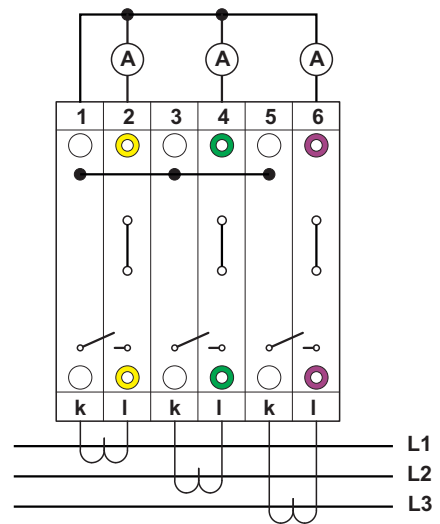


Jeu de transformateurs de courant triphasés en étoile

Dessin de la connexion

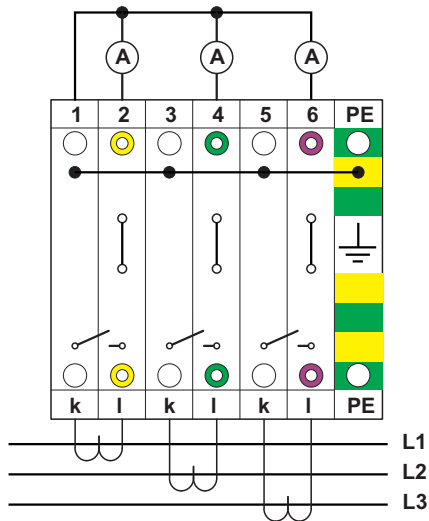


Dessin de la connexion



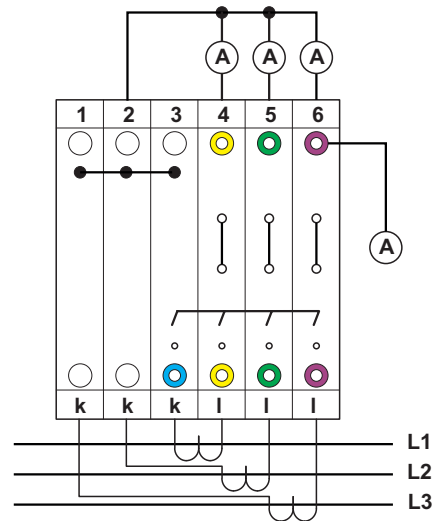
# BJ de sectionnement pour essais - PTME 6 - 3212170

Dessin de la connexion



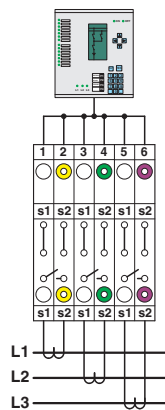
avec bloc de jonction PE de même forme

Dessin de la connexion



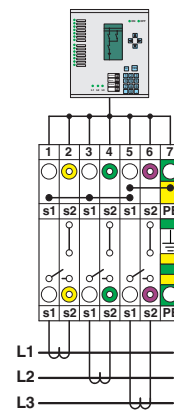
étoile interconnecté

Dessin schématique



Jeu de transformateurs de courant triphasés simples

Dessin schématique



Jeu de transformateurs de courant triphasés en étoile avec point étoile mis à la terre