# PTME 6 - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3212170

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.






Bloc de jonction de sectionnement pour essais, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 30 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 6 $mm^2$, section : 0,5 $mm^2$ - 10 $mm^2$ , coloris: gris

## Avantages

- Bloc de jonction de traversée de même forme disponible
- Utilisation aisée
- Clarté
- Clarté grâce aux symboles de commutation imprimés
- Type compact
- Six orifices fonctionnels
- Accessoires utilisables avec souplesse et complets
- Encliquetage sûr dans les positions finales

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 3212170 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2233 |
| Product key | BE2233 |
| GTIN | 4046356514934 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 26,826 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 25,92 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction de sectionnement pour essais |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,31 W |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 6 mm² |

1er étage

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 12 mm |
| Gabarit | A5 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 8 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Section nominale | 6 mm² |
| Int. nom. | 30 A |
| Courant de charge maximal | 30 A (pour section de conducteur 10 mm²) |
| Tension nominale | 500 V |

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 1 mm² ... 10 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1 mm² ... 6 mm² |

## Dimensions

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

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °C |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 130 °C |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162) | réussi |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662) | réussi |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C) | réussi |

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

| | |
|---|---|
| Tension témoin valeur de consigne | 7,3 kV |
| Résultat | Essai réussi |

### Essai d'échauffement

| | |
|---|---|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 4 mm² | 0,5 kA |
| | 0,15 kA |
| | 1,25 kA |
| Résultat | Essai réussi |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|---|---|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,89 kV |
| Résultat | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Paroi latérale ouverte | oui |

## Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

| | |
|---|---|
| Résultat | Essai réussi |

Fixation sur le support

| | |
|---|---|
| Profilé/support de fixation | NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 5 N |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|---|---|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 0,5 $mm^2$/0,3 kg |
| | 6 $mm^2$/1,4 kg |
| | 10 $mm^2$/2 kg |
| Résultat | Essai réussi |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillissement

| | |
|---|---|
| Cycles de température | 192 |
| Résultat | Essai réussi |

Essai au brûleur à aiguille

| | |
|---|---|
| Temps d'action | 30 s |
| Résultat | Essai réussi |

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence | $f_1$ = 5 Hz à $f_2$ = 250 Hz |
| Niveau ASD | 6,12 $(m/s^2)^2$/Hz |
| Accélération | 3,12g |
| Durée de contrôle par axe | 5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |
| Résultat | Essai réussi |

Chocs

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| Accélération | 30g |
| Durée des chocs | 18 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |

| | |
|---|---|
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (confirmation) | -5 °C ... 70 °C |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 20 % ... 90 % |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

## Normes et spécifications

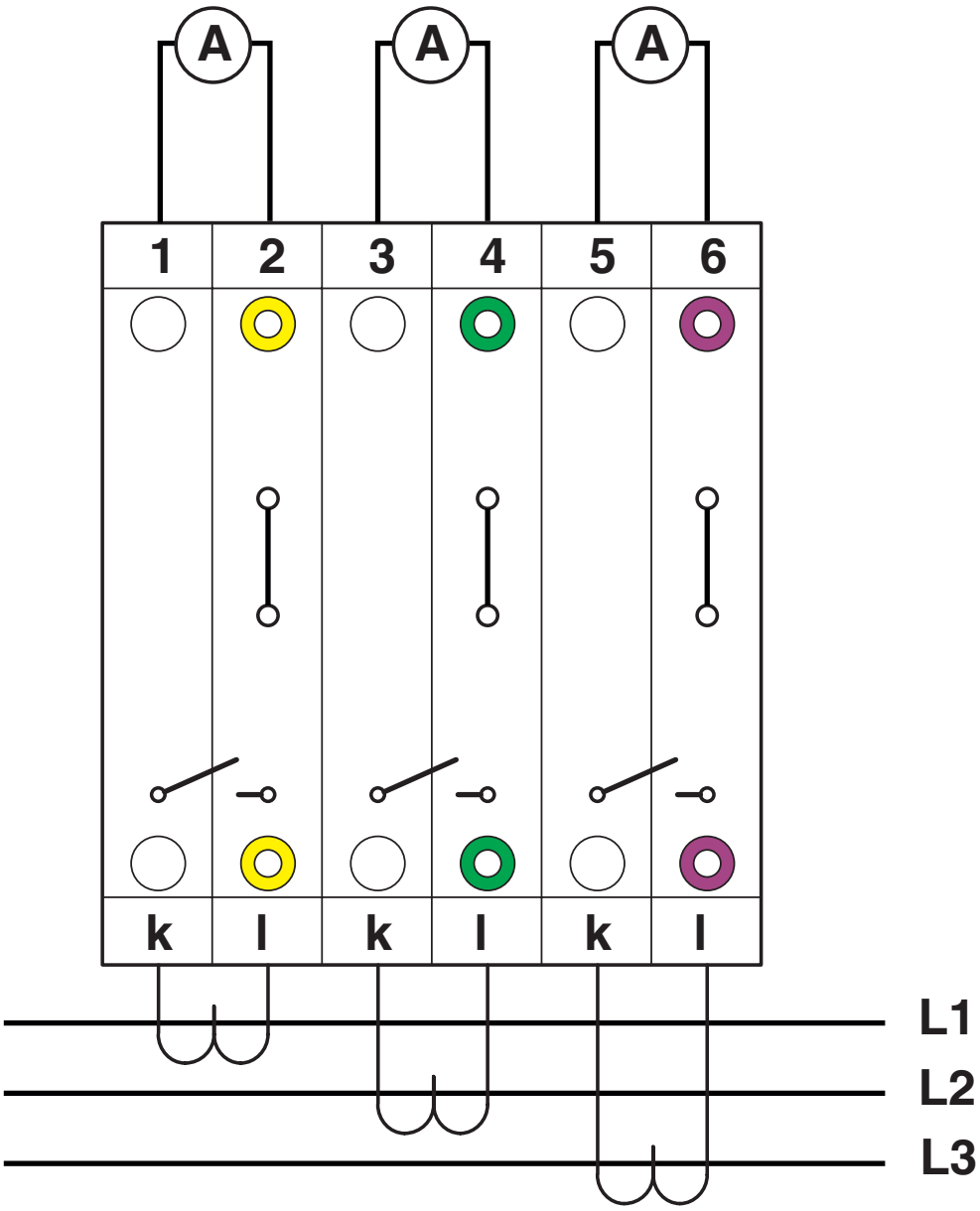
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | NS 35/15 |
| | NS 35/7,5 |

## Dessins

Dessin de la connexion

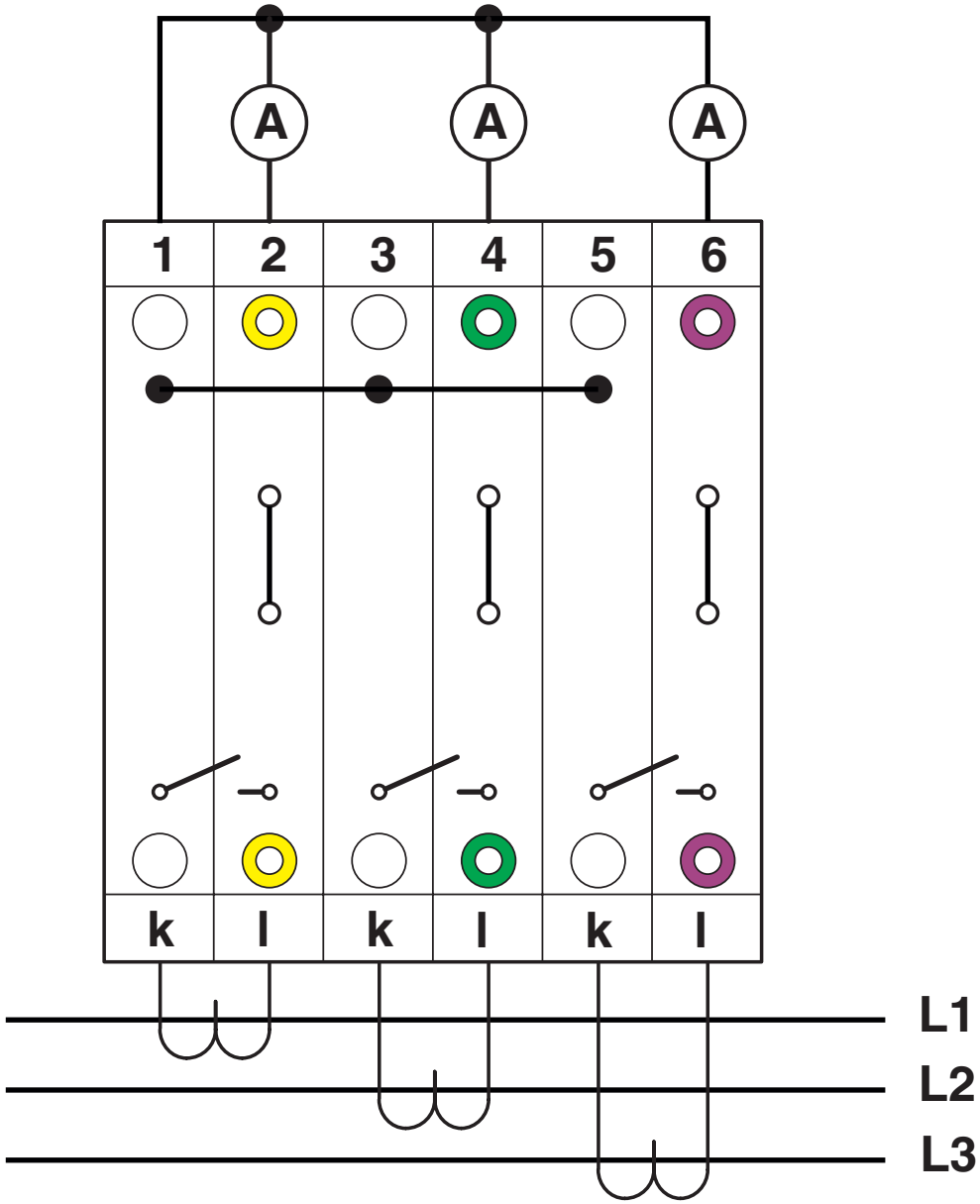


# PTME 6 - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

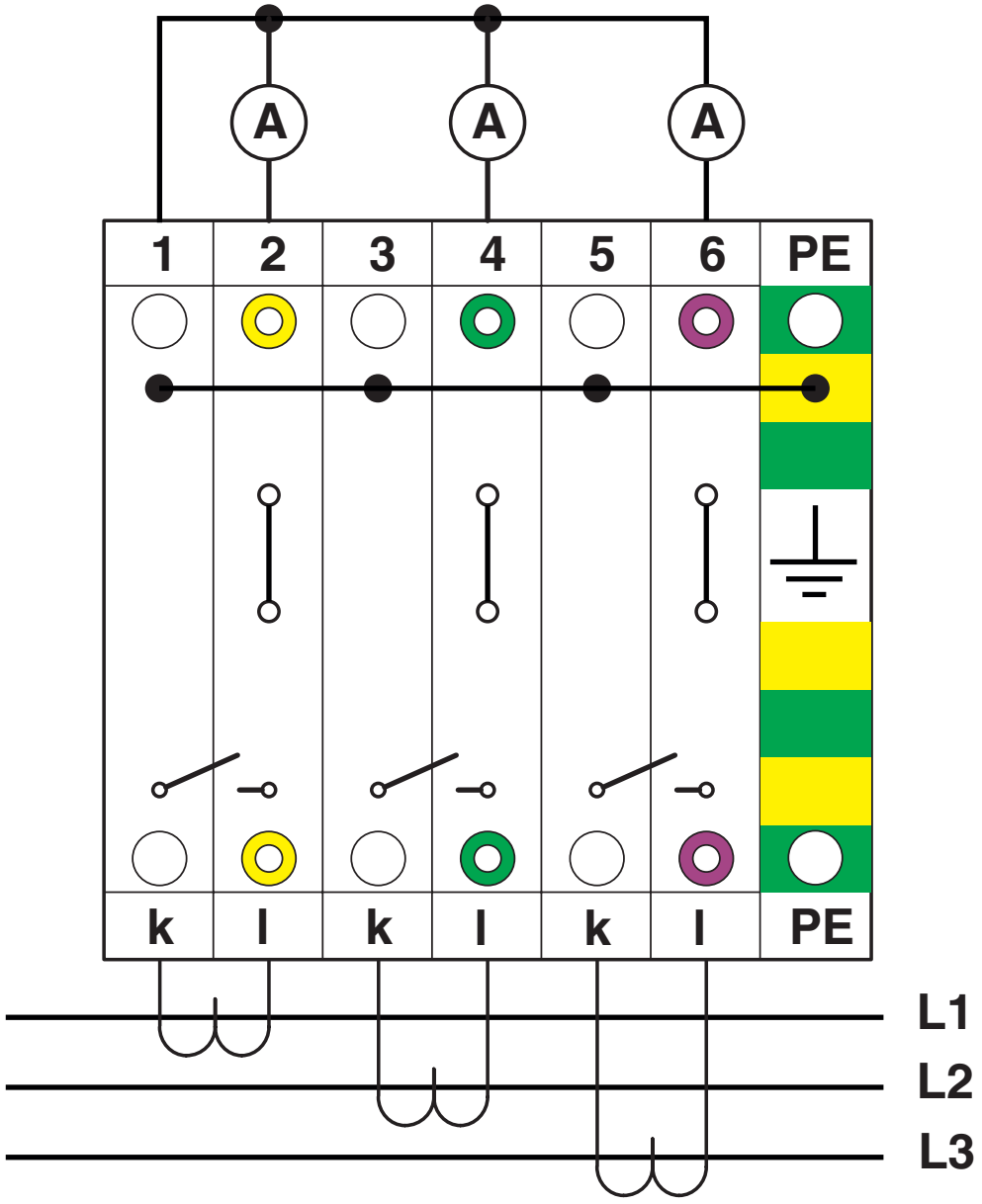
3212170

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

Dessin de la connexion



Dessin de la connexion



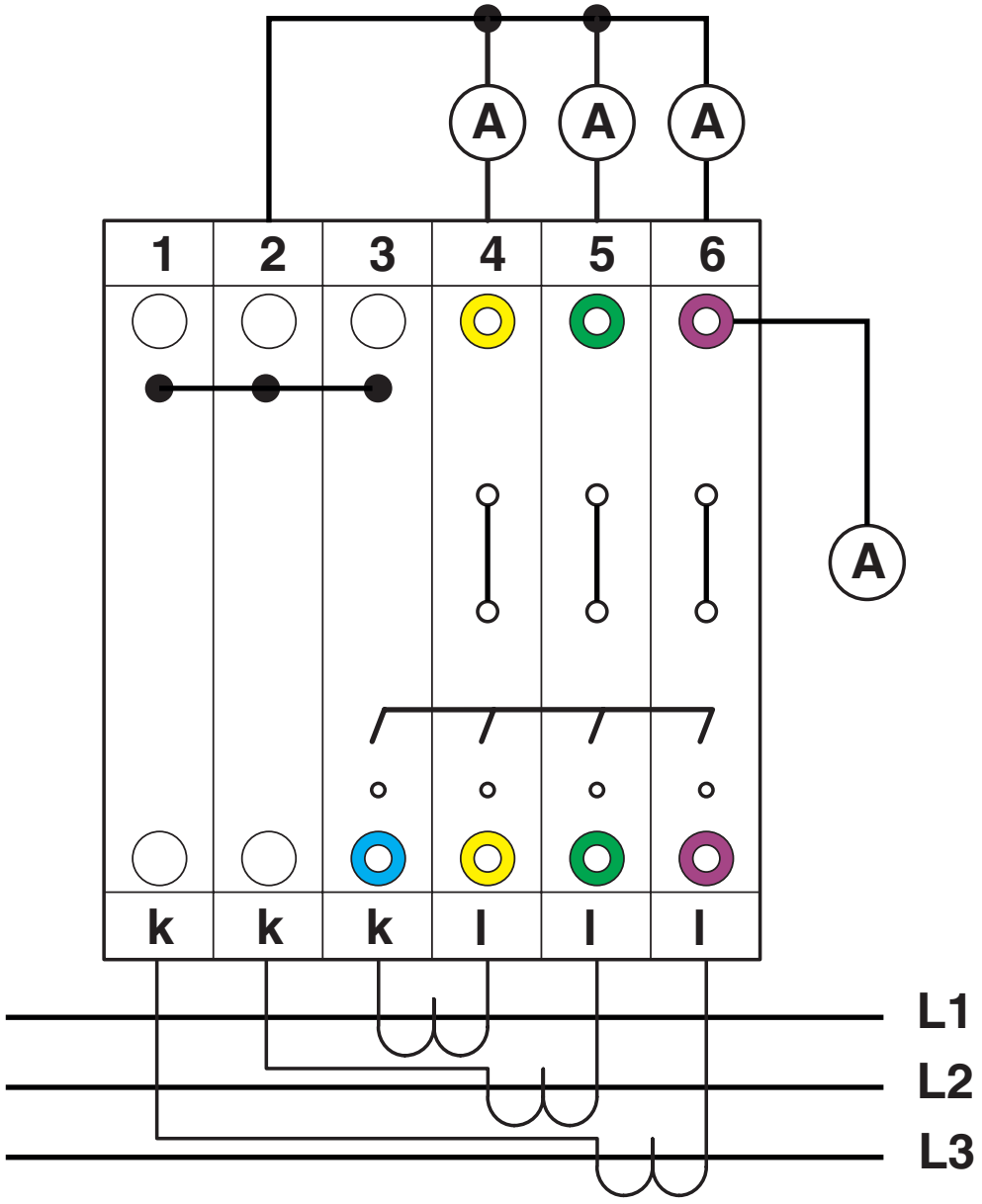

avec bloc de jonction PE de même forme

# PTME 6 - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3212170

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

Dessin de la connexion



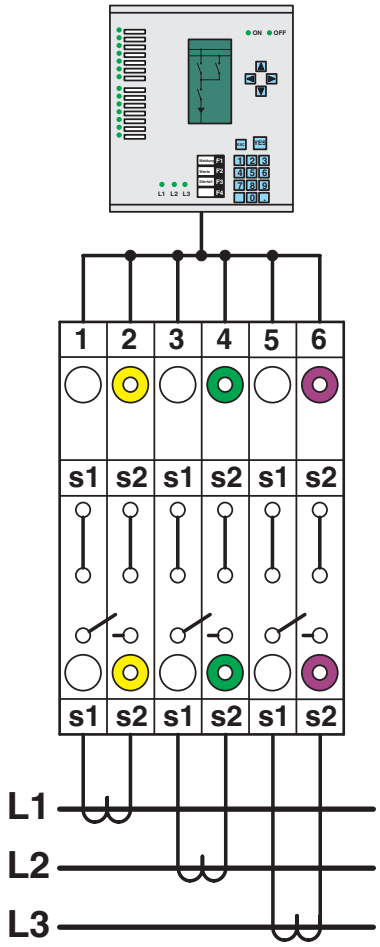

étoile interconnecté

# PTME 6 - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3212170

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

Dessin schématique



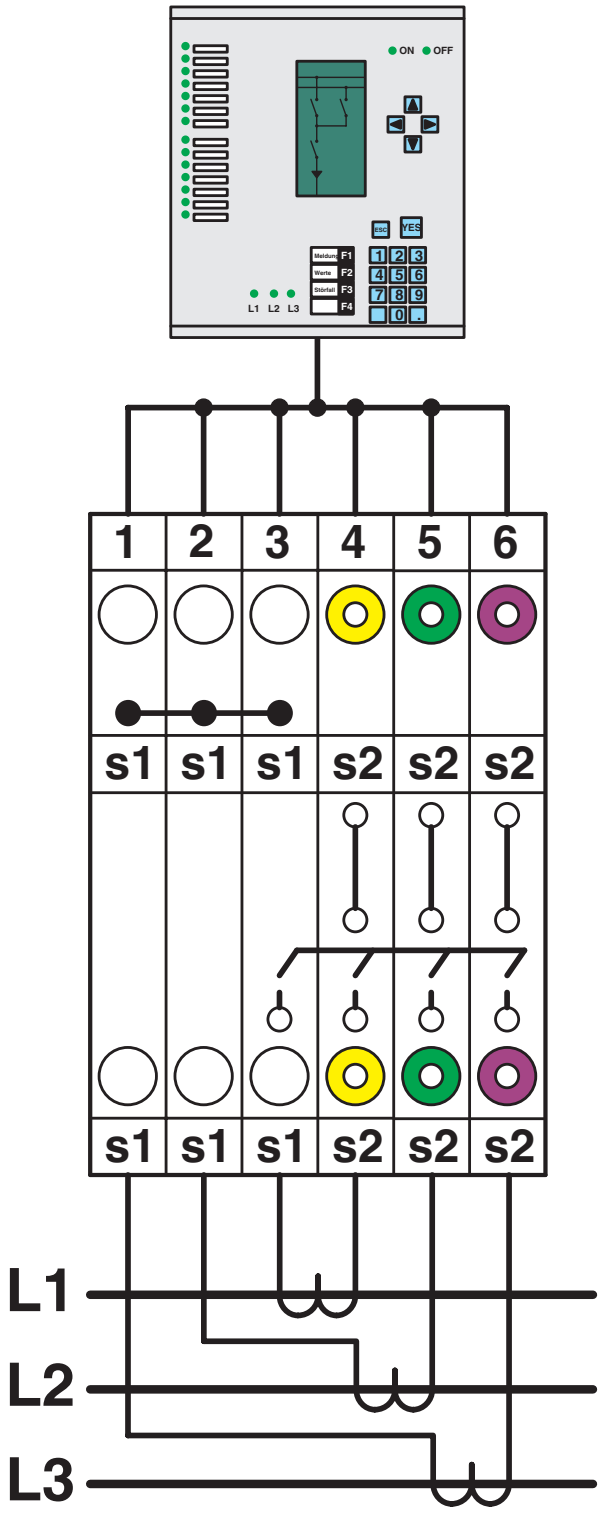

Jeu de transformateurs de courant triphasés simples

# PTME 6 - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3212170

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

Dessin schématique



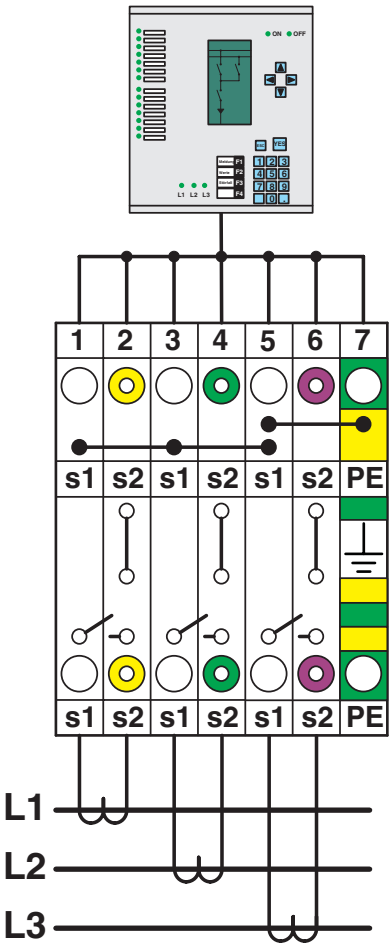

Jeu de transformateurs de courant triphasés en étoile

# PTME 6 - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3212170

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

Dessin schématique




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

Schéma de connexion

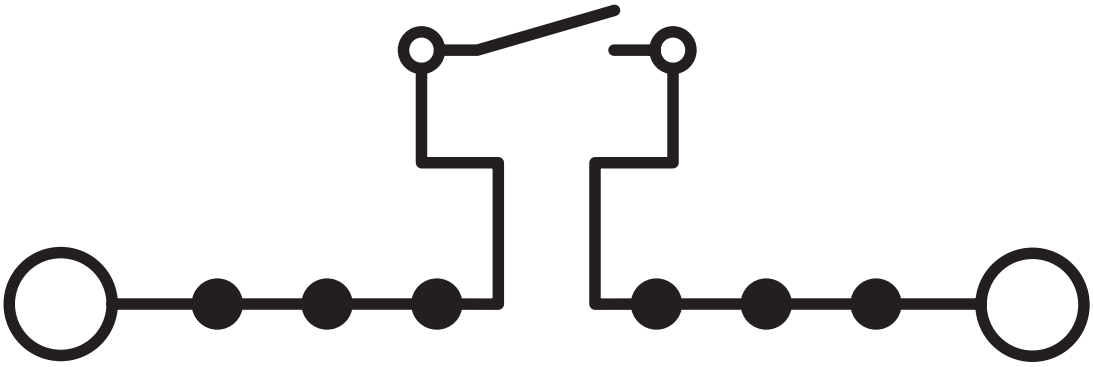


Schéma de connexion

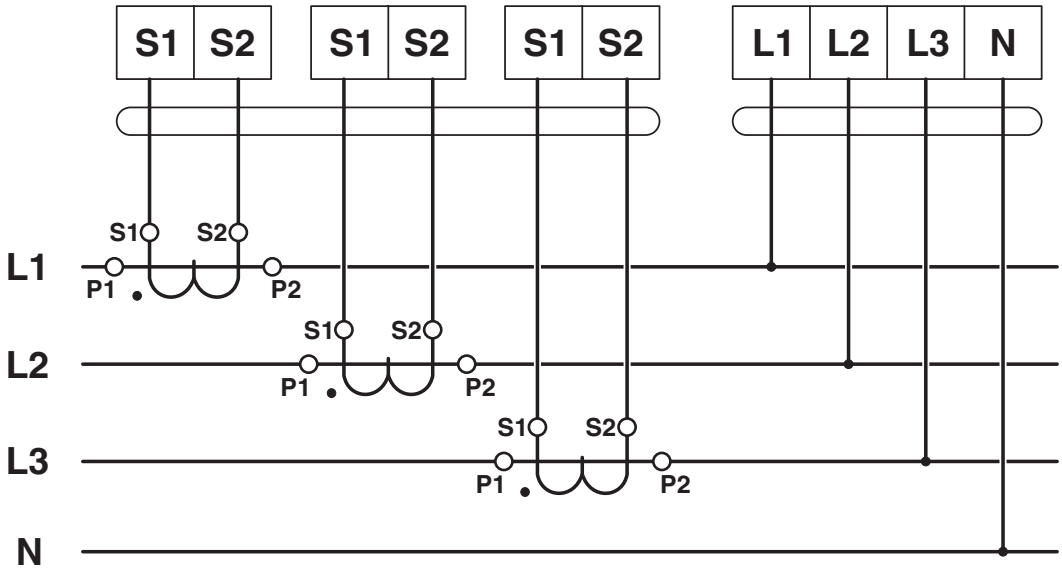


Schéma de connexion

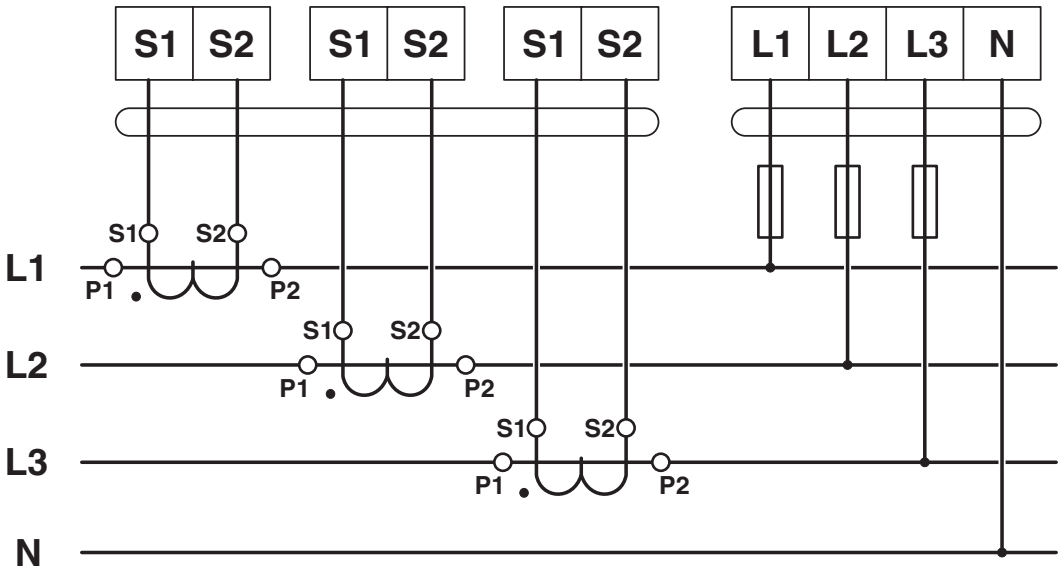
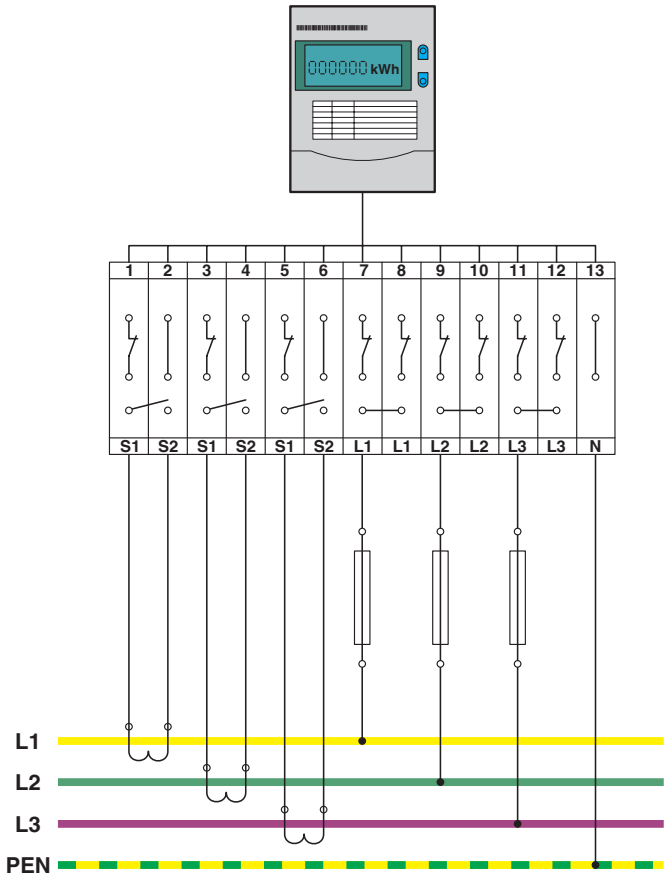



Schéma de connexion



# PTME 6 - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3212170

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

**IECEE CB Scheme**
Identifiant de lhomologation: NL-37536

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

**KEMA-KEUR**
Identifiant de lhomologation: 2183172.01

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Conducteurs souples uniquement | 500 V | 30 A | - | 0,5 - 6 |
| Conducteurs rigides uniquement | 500 V | 30 A | - | 0,5 - 10 |

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 30 A | 24 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 30 A | 24 - 8 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 24 - 8 | - |
| F | | | | |
| | 500 V | 30 A | 24 - 8 | - |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 158887

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 30 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 30 A | 20 - 8 | - |
| D | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |

# PTME 6 - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3212170

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250109 |
| ECLASS-15.0 | 27250109 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000902 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

# PTME 6 - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3212170

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212170

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,166 kg CO2e |

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr